Δ 778/881

БОЕВОЙ УСТАВ АРТИЛЛЕРИИ РККА

ЧАСТЬ II
1937 г.

БУА—II—37

ВОЕНИЗДАТ НКО СССР
1941

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР

Δ 778/881

М5

БОЕВОЙ УСТАВ АРТИЛЛЕРИИ РККА

ЧАСТЬ II
1937 г.

(БУА-II-37)

Военное Издательство
Народного Комиссариата Обороны Союза ССР
Москва—1941

2014080367

Всесоюзная
БИБЛИОТЕКА
имени
В.И.ЛЕНИНА

70283-41

Под наблюдением редактора капитана *Лысенко П. И.*
Подписано к печати 16.7.41. Г920. Объем 7 1/8 п. л., 8,6 авт. л.
в п. л. 53280 тип. зн.

1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР треста «Полиграфкнига».
Москва, Валовая, 28. Зак. № 2464.

ПРИКАЗ
НАРОДНОГО КОМИССАРА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
№ 65

23 апреля 1937 г. *г. Москва*

Ввести в действие объявляемый „Боевой Устав Артиллерии РККА, часть II, 1937 г.“ (БУА-II-37).

Боевой Устав Артиллерии, ч. II, 1927 г. (приказ РВС СССР № 326) — отменить.

Народный комиссар обороны Союза ССР
Маршал Советского Союза
К. ВОРОШИЛОВ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Глава I. **Назначение и боевые свойства артиллерии** 13

Глава II. **Организация** 16

Глава III. **Огонь артиллерии.**

1. Общие положения 19
2. Нормы огня 21
3. Предел безопасного удаления пехоты . . . 27

Глава IV. **Управление артиллерией.**

I. Основы управления.

1. Основы подчинения 29
2. Централизованное (объединенное) и децентрализованное (расчлененное) управление . . . 30
3. Боевое распределение артиллерии 32
4. Обязанности артиллерийских командиров по управлению артиллерией и ее огнем . . . 36
5. Ответственные огневые полосы (основные направления) и дополнительные сектора . . . 41
6. Связь артиллерии с пехотой и танками . . . 42

II. Боевой порядок артиллерии.

1. Общие положения 43
2. Командные и наблюдательные пункты . . . 44
3. Огневые позиции (ОП) 45

III. Разведывательная служба в артиллерии.

1. Общие положения 49
2. Войсковая разведка 51
3. Артиллерийская инструментальная разведка (АИР) 54
4. Воздушная разведка 62

IV. Оперативные документы 64
V. Связь в артиллерии 66

Глава V. **Политическая работа в частях артиллерии** 69

Глава VI. **Встречный бой.**

1. Общие положения 71
2. Артиллерия авангарда 74
3. Артиллерия главных сил 76

Глава VII. **Наступление на обороняющегося противника.**

I. Общие положения.

1. Задачи артиллерии 80
2. Управление 82
3. Нормы средств и боевое распределение артиллерии 83

II. Действия артиллерии в период подхода и разведки оборонительной полосы 92
III. Артиллерийская подготовка и поддержка атаки 96
IV. Общие основы взаимодействия артиллерии с танками.

1. Общие положения 104
2. Артиллерийская подготовка 106
3. Огневое сопровождение танков 107

V. Действия артиллерии ПП 113
VI. Действия артиллерии ДД 116
VII. Наступление ночью 122
VIII. Особенности действия артиллерии при переправе через водную преграду 124

Глава VIII. **Оборонительный бой.**

1. Общие положения 127
2. Основы управления 128
3. Система огня 132
4. Противотанковая оборона 135

5. Ведение оборонительного боя 141
6. Оборона на широком фронте 145
7. Подвижная оборона 146
8. Оборона ночью 147
9. Выход из боя 148

Глава IX. Действия артиллерии зимой 150

Глава X. Действия артиллерии в особых условиях.

I. Действия артиллерии в горах.
1. Общие положения 152
2. Особенности ведения огня . . . . . —
3. Артиллерийская развёдка 153
4. Связь 155
5. Боевое питание . . . . . —
6. Походное движение . . . . . —
7. Боевые действия 158

II. Действия артиллерии в лесном бою.
1. Общие положения 160
2. Действия артиллерии при наступлении . . . 161
3. Действия артиллерии в обороне 163

III. Действия артиллерии в населенных пунктах . . 164

Глава XI. Особенности боевого применения конной артиллерии 166

Глава XII. Передвижение артиллерии.

I. Походное движение (марш).
1. Общие положения 170
2. Организация марша 171
3. Выполнение марша 175
4. Действия при нападении авиации и мотомеханизированных частей 178
5. Ночной марш 181

II. Перевозки на автомобилях . . . . . —

Глава XIII. Расположение на отдых 185

Глава XIV. **Противовоздушная оборона средствами зенитной артиллерии (ЗА).**

1. ПВО общевойскового соединения средствами ЗА 189
2. Противовоздушная оборона артиллерии . . 196

Глава XV. **Служба тыла.**

1. Общие указания 198
2. Артиллерийское снабжение 199
3. Продовольственное и фуражное снабжение . 211
4. Снабжение горючим и автотранспортным имуществом 212
5. Санитарная служба 213
6. Ветеринарная служба . . . . . —

Приложения 1—14 215

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В БУА Ч. II

АИР . . . . . артиллерийская инструментальная разведка.
АМП . . . . . артиллерийский метеорологический пост.
АР . . . . . артиллерия разрушения.
АРГК . . . . . артиллерия резерва главного командования.
Артиллерия ДД . артиллерия дальнего действия.
Артиллерия ПК . артиллерия поддержки конницы.
Артиллерия ПП . артиллерия поддержки пехоты.
Артпарк . . . . артиллерийский парк.
БА . . . . . батальонная артиллерия.
БЗР . . . . . батарея звуковой разведки.
БКП . . . . . командирский наблюдательный пункт батареи ЗА.
БНП . . . . . боковой наблюдательный пункт.
БПМ . . . . . батальонный пункт медицинской помощи
БТР . . . . . батарея топографической разведки.
ВЗР . . . . . взвод звуковой разведки.
ВОБ . . . . . вычислительное отделение батареи.
ВОД . . . . . вычислительное отделение дивизиона.
ВСП . . . . . взвод связи с пехотой.
ВТР . . . . . взвод топографической разведки.
ВХС . . . . . военно-хозяйственное снабжение.
ГАС . . . . . головной артиллерийский склад.
ДА . . . . . дивизионная артиллерия.
ДАРМ . . . . дивизионная артиллерийская ремонтная мастерская.

ДКП . . . . . командирский пункт командира дивизиона ЗА.
ДОН . . . . . дальнее огневое нападение.
ДОП . . . . . дивизионный обменный пункт.
ЗА . . . . . зенитная артиллерия.
ЗНП . . . . . запасный наблюдательный пункт.
КА . . . . . корпусная артиллерия.
КНП . . . . . командирский наблюдательный пункт.
КОП . . . . . корпусный обменный пункт.
КП . . . . . командный пункт.
НАД . . . . . начальник артиллерии дивизии (начартдив).
НАК . . . . . начальник артиллерии корпуса (начарткор).
НЗО . . . . . неподвижный заградительный огонь.
Н-5 . . . . . начальник 5 отдела (отделения).
НП . . . . . наблюдательный пункт.
НКП . . . . . наблюдательный корректировочный пункт ЗА.
ОМС . . . . . отделение метеорологической службы.
ОП . . . . . огневая позиция.
Орудие ТП . . . орудие танковой поддержки.
ОСК . . . . . отделение связи с конницей.
ОСП . . . . . отделение связи с пехотой.
ПА . . . . . полковая артиллерия.
ПВЛ . . . . . полковой ветеринарный лазарет.
ПВО . . . . . противовоздушная оборона.
ПЗО . . . . . подвижный заградительный огонь.
ПНП . . . . . передовой наблюдательный пункт.
ПО . . . . . передовой отряд.
ППВ . . . . . передовой ветеринарный пункт.
ППМ . . . . . полковой пункт медицинской помощи.
ПСЛ . . . . . пункт сбора легко раненых.
ПТО . . . . . противотанковая оборона.
ПТОЗ . . . . . противотанковое огневое заграждение.

ПХО . . . . . противохимическая оборона.
РБ . . . . . разведывательный батальон.
РАД . . . . . разведывательный артиллерийский дивизион.
СНБ . . . . . сопряженное наблюдение батареи.
СНД . . . . . сопряженное наблюдение дивизиона.
СОВ . . . . . стойкие отравляющие вещества.
ССТ . . . . . самолет сопровождения танков.
ТДД . . . . . танки дальнего действия.
ТН . . . . . точка наводки.

Глава I

НАЗНАЧЕНИЕ И БОЕВЫЕ СВОЙСТВА АРТИЛЛЕРИИ

1. **Боевое использование артиллерии неотделимо от боевой деятельности других родов войск.**

Все задачи выполняются артиллерией в тесном взаимодействии со всеми родами войск — в интересах общевойскового боя и, в первую очередь, в интересах пехоты.

2. **Сила артиллерии — в огне.** Артиллерия обладает наибольшей силой и мощью огня из всех наземных родов войск.

Огонь артиллерии расчищает путь всем наземным войскам в наступлении и преграждает путь врагу в обороне. Артиллерия является мощным средством для разрушения долговременных укреплений.

3. Основные боевые свойства артиллерии:

а) дальнобойность,

б) внезапность поражения,

в) гибкость огня, допускающая осуществление быстрых его переносов и массирования,

г) способность поражать открытые, укрытые и находящиеся в воздухе цели,

д) живучесть в бою.

Артиллерия требует предоставления ей необходимого времени на развертывание при обязательном обеспечении боеприпасами.

4. Боевые задачи артиллерии.

В наступлении, ведя непрерывную борьбу с артиллерией, подавляя живую силу, огневые средства обороны и тылы, нарушая систему управления и разрушая укрепления и заграждения:

а) обеспечивает развертывание и занятие пехотой (конницей) и танками исходного положения,

б) подготовляет своим огнем атаку,

в) обеспечивает ввод в бой танков путем подавления противотанковых средств,

г) оказывает непрерывную огневую поддержку пехоте и танкам.

В обороне, ведя дальние огневые нападения, поддерживая боевое охранение, уничтожая атакующего противника перед оборонительной полосой и в ее глубине:

а) расстраивает боевой порядок противника, замедляя темп его наступления,

б) уничтожает танки, находящиеся на выжидательных и исходных позициях и в движении,

в) уничтожает живую силу,

г) ведет борьбу с артиллерией,

д) поддерживает контрудары своих частей.

Во всех видах боя, на походе и отдыхе — ведет борьбу с авиацией и отражает нападение мотомеханизированных войск противника.

5. Задачи артиллерии в соответствии с их характером могут быть выполнены орудиями следующих систем:

37-мм—45-мм пушка — борьба с танками и огневыми пехотными средствами.

76-мм пушка — уничтожение живой силы, не находящейся за укрытием; борьба с мотомеханизированными боевыми средствами противника и подавление огневых средств пехоты; разрушение

проволочных заграждений и подавление артиллерии; борьба с авиацией (для зенитных орудий).

107-мм—152-мм пушка — борьба с артиллерией и подавление дальних целей; борьба с мотомеханизированными боевыми средствами; разрушение бетонных и броневых сооружений (152-мм); борьба с аэростатами (107-мм).

122-мм — 152-мм гаубица — уничтожение живой силы, находящейся за укрытием и вне его; подавление пехотных огневых средств; разрушение сооружений полевого типа; борьба с артиллерией и мотомеханизированными боевыми средствами.

Пушки, гаубицы и мортиры большой мощности — разрушение особо прочных бетонных, железобетонных и броневых сооружений; борьба с крупнокалиберной или укрытой прочными сооружениями артиллерией.

Глава II

ОРГАНИЗАЦИЯ

6. Виды артиллерии. Артиллерия подразделяется на **войсковую** и **резерва главного командования** (АРГК). По способу передвижения артиллерия может быть: конной тяги, вьючной, автомобильной, тракторной (возимая и прицепная), самоходной и на железнодорожных установках.

Для выполнения специальных задач существует артиллерия:

противотанковая — для борьбы с танками и бронемашинами;

зенитная — для борьбы с авиацией;

горная — для действий в горах;

конная — для действий совместно с конницей.

Войсковая артиллерия входит организационно в состав войсковых соединений и вооружена орудиями, обладающими подвижностью, позволяющей им передвигаться вместе с другими родами войск по полевым дорогам и без дорог.

Переход из походного положения в боевое производится немедленно или в несколько минут.

Артиллерия резерва главного командования состоит из отдельных артиллерийских частей и имеет на вооружении калибры войсковой артиллерии, а также пушки, гаубицы и мортиры большой мощности, отличающиеся дальнобой-

ностью или значительной разрушительной силой снаряда.

Переход из походного положения в боевое, в зависимости от калибра, конструкции орудий и времени года, требует от нескольких минут до 5 часов.

7. **Основы организации артиллерии.** Войсковая артиллерия делится на батальонную, полковую, дивизионную и корпусную.

Батальонная артиллерия (БА) имеет основной задачей непосредственную поддержку пехоты путем сопровождения ее огнем и колесами и борьбу с мотомеханизированными боевыми средствами противника. Применяется, как правило, по-орудийно.

Полковая артиллерия (ПА) является неотъемлемой частью стрелкового (кавалерийского) полка и имеет основной задачей непосредственную поддержку подразделений полка путем сопровождения их огнем и колесами и борьбу с мотомеханизированными боевыми средствами.

Дивизионная артиллерия (ДА)—основа артиллерийских групп поддержки пехоты (конницы).

Корпусная артиллерия (КА) предназначается для борьбы с артиллерией противника, дальними целями и укреплениями, непосильными для орудий ДА.

Совместная работа с авиацией и АИР является нормальным видом боевого использования КА.

АРГК предназначается для качественного, количественного и специального усиления корпусов и дивизий.

Зенитная артиллерия (ЗА) входит в состав войсковых соединений и РГК и применяется для ПВО войск и пунктов.

Артиллерия механизированных соединений организационно входит в состав механизированных бригад и предназначается для поддержки ее танковых и стрелковых подразделений.

8. **Артиллерийские части и подразделения:**

Батарея — основное (наименьшее) постоянное подразделение, в состав которого входит определенное число орудий с обслуживающими их силами и средствами.

В зависимости от тактической обстановки батарея может стоять всеми орудиями на одной огневой позиции (ОП) или дробиться на взводы и отдельные орудия.

Дробление батареи на отдельные орудия находит, как правило, применение в БА, реже в ПА и, как исключение, в остальных видах артиллерии, кроме батарей ЗА среднего калибра, дробить которые на отдельные орудия и взводы не разрешается.

Дивизион — основное тактическое подразделение, состоящее из нескольких батарей (одного или разных типов).

Дивизион может вести огонь по-батарейно по разным целям и сосредоточенным огнем всех батарей по одной цели.

Сосредоточение огня дивизиона будет иметь частое применение. Дробления дивизиона следует избегать, так как оно нарушает систему управления огнем.

Артиллерийский полк является тактической и административной единицей (частью) и состоит из нескольких дивизионов и необходимых органов управления.

Глава III

ОГОНЬ АРТИЛЛЕРИИ

1. Общие положения

9. Артиллерия и ее огонь, как правило, применяется массированно.

Массированный огонь необходимого для решения поставленной задачи количества орудий является мощным средством подавления и уничтожения (разрушения) целей только на дальности до 10—12 км.

На большие дальности массированный артиллерийский огонь применим как исключение.

10. Артиллерийский огонь требует **тщательной подготовки и искусного управления.**

Действительность артиллерийского огня достигается:

а) точностью стрельбы при наблюдении за ее результатами;

б) внезапностью огневого нападения при необходимой плотности поражения;

в) сочетанием флангового и косоприцельного огня.

Использование всех возможных средств и приемов для **своевременного** открытия **точного** огня в соответствии с тактической обстановкой составляет основную обязанность каждого артиллерийского командира.

11. Огневые задачи должны решаться с наименьшим расходом снарядов и времени. Способ подготовки, скорость стрельбы и метод ее ведения должны соответствовать характеру цели и задаче.

12. Артиллерия ведет огонь на подавление и уничтожение живой силы и на разрушение укреплений, а также заградительный огонь.

13. **Огонь на подавление** имеет задачей при частичном уничтожении живой силы лишить ее возможности использовать свое вооружение, стеснить или приостановить ее маневр. Стрельба на подавление носит характер коротких мощных огневых налетов. Разрушение материальной части противника не является самостоятельной задачей стрельбы и достигается попутно. После прекращения огня живая сила противника приобретает способность противодействовать, поэтому требуется одновременное огневое воздействие на все цели, наиболее мешающие продвижению пехоты (конницы, танков).

14. **Огонь на уничтожение** (разрушение) имеет задачей разрушение оборонительных сооружений с целью поразить живую силу, разрушение искусственных заграждений и уничтожение мотомеханизированных средств противника. Эти задачи выполняются методическим огнем или шквалами беглого огня, в зависимости от характера цели.

15. Заградительный огонь имеет целью воспрепятствовать противнику занять или пройти через определенный рубеж (район), стеснить его маневр или затруднить применение вооружения.

Заградительный огонь, в зависимости от задач, может быть неподвижный (НЗО), подвижный (ПЗО) и противотанковый (ПТОЗ).

2. Нормы огня

16. Технически допустимое напряжение орудий стрельбой (предельный режим огня) без понижения меткости не должно превосходить следующих предельных норм расхода снарядов на одно орудие, в зависимости от продолжительности стрельбы.

Орудия / Продолжительность стрельбы	Полковая пушка	Дивизионная пушка	122-мм гаубица	107-мм пушка	152-мм гаубица
В 3 минуты	40	25[1]	20	20	12
В 5 минут	50	30	25	25	15
В 10 минут	70	50	35	30	25
В 15 минут	90	60	45	35	30
В 30 минут	135	85	65	50	40
В 1 час	180	120	90	70	60
Сверх одного часа в каждый последующий час	135	90	65	50	45

17. Указанные нормы дают предел напряжения орудия на определенных отрезках времени. **Общее понижение режима огня с ростом продолжительности стрельбы не должно сказываться на требуемом темпе огня при выполнении отдельных огневых задач.**

Особенно понижение темпа огня не должно иметь места к концу артиллерийской подготовки и в период сопровождения танков.

---

[1] Для пушек с полуавтоматическим затвором — до 40 выстрелов при огневом налете.

18. **Огонь на подавление.** 1. Для подавления хорошо наблюдаемой огневой точки, расположенной вне укрытия, или залегшей (неокопавшейся) пехотной группы на дальности 2,5—3 км требуется около 15 минут. Расход гранат с установкой взрывателя на осколочное действие после окончания пристрелки: 76-мм — около 30; 122-мм — около 20; 152-мм — около 15. С увеличением дальности стрельбы расход снарядов увеличивается.

2. Подавление живой силы, укрытой в окопах и ходах сообщения, достигается частичным их разрушением; при фронтальном огне на дальности до 3 км требуется на 10 погонных метров окопа гранат: 76-мм — 60; 122-мм — 40; 152-мм — 30.

При дальности стрельбы 4—5 км нормы повышаются на 50%.

При фланговом огне нормы уменьшаются на $^1/_3$.

3. Не наблюдаемые с наземных пунктов цели (батареи, пулеметные батареи, узкие цели) подавляются путем равномерного обстрела площади, размеры которой зависят от точности определения координат цели, способа подготовки (пристрелки) и размеров цели.

Расход гранат с установкой взрывателя на осколочное действие на 1 га площади в минуту: 76-мм — 15, 107-мм — 10, 122-мм — 8, 152-мм — 6.

При взрывателе фугасного действия расход снарядов увеличивается вдвое.

Размер поражаемой площади определяется согласно указаниям Правил стрельбы и слагается из размеров цели и дополнительных надбавок на ошибки переноса огня.

Число огневых налетов по каждой цели не менее 2, продолжительность отдельного налета — 3—10 минут. По батареям, как правило, применяются 3-минутные внезапные мощные огневые налеты не менее двух батарей на каждую батарею противника, при дальностях стрельбы до 4 км. При больших дальностях для огневого налета назначается дивизион и более, в зависимости от калибра привлекаемых батарей и точности определения координат цели. В перерывах между огневыми налетами, производимыми через неровные промежутки времени, ведется методический огонь отдельными орудиями (взводами, батареями) из числа батарей, участвовавших в огневом налете.

4. Ненаблюдаемая живая сила, находящаяся **вне укрытий**, подавляется короткими мощными огневыми налетами с распределением огня по площади. Расход снарядов тот же, что и для подавления батарей. Размер площади определяется по карте без дополнительных надбавок на ошибки переноса огня и не должен превосходить 6—8 га.

5. Подавление **укрытой** ненаблюдаемой живой силы требует большого расхода снарядов и применяется по площадям размером в 5—6 га. Подавление достигается огневыми налетами 1—2 дивизионов. Продолжительность налета — 10—20 минут. Общий расход снарядов зависит от характера укреплений и морального состояния противника.

Ориентировочно на 1 га требуется снарядов: 76-мм — до 300; 107-мм — до 250; 122-мм — до 200; 152-мм — до 120.

19. Огонь на разрушение. При дальности стрельбы 2,5 — 3 км и законченной пристрелке:

1. Для разрушения отдельных окопов с козырьками и легких сооружений необходимо около 30—40 минут с расходом на каждое сооружение: 76-мм — около 60 гранат, 122-мм — около 40 гранат, 152-мм — около 30 гранат.

2. Для разрушения блиндажей и укрепленных НП, требующих нескольких попаданий, необходимо около 1 часа с расходом гранат: 122-мм — 100—120, 152-мм — 60—80.

При дальности стрельбы 4—5 км расход снарядов и время увеличиваются вдвое.

3. Для разрушения бетонных сооружений потребный расход снарядов определяется в каждом отдельном случае с учетом размеров цели, прочности сооружения и дальности стрельбы.

В среднем на бетонную точку размером около 25 кв. м при дальности навесной стрельбы 5—6 км требуется 120—140 снарядов 203-мм (305-мм) калибра.

4. Для разрушения хорошо наблюдаемых проволочных заграждений (глубиною до 20 м) и получения чистого 6—8-метрового прохода требуется гранат с взрывателем осколочного действия:

Дальность	Расход снарядов		Время стрельбы	
	76-мм	122-мм	76-мм	122-мм
До 3 км	200	85	До 2 ч.	До $1^1/_2$ ч.
До 4 км	250	140	До $2^1/_2$ ч.	До 2 ч.

20. Неподвижный заградительный огонь (НЗО) применяется для отражения наступления про-

тивника и для обеспечения флангов нашей пехоты (танков), прорвавшейся внутрь его расположения, а также для воспрепятствования движению по дорогам и производству работ в определенной полосе местности.

Ширина батарейного участка НЗО при фронтальном огне: 76-мм батарея — 100 м, 107-мм батарея — 150 м, 122-мм батарея — 250 м, 152-мм батарея — 250 м.

При фланговом огне шрапнелью ширина участка для пушечных батарей увеличивается до 200 м. При фланговом огне гранатой ширина участка для всех батарей — 100 м при стрельбе всех орудий на одном прицеле. При стрельбе шкалой длина флангового участка увеличивается до норм фронтального огня.

21. Противотанковое огневое заграждение (ПТОЗ) применяется только в обороне для отражения атакующих мотомеханизированных средств противника.

ПТОЗ подготавливается заблаговременно и представляет собой участки огневого заграждения по ряду наблюдаемых рубежей танкоопасных направлений.

Участок ПТОЗ для дивизиона — не более 300 м, для батарей — не более 100 м. Огонь ведется гранатой с установкой взрывателя на осколочное действие.

Перенос огня — по мере прохождения танками огневого рубежа.

22. Подвижный заградительный огонь (ПЗО) применяется для сопровождения танков:

а) Величина скачка (расстояние между двумя последовательными огневыми заграждениями)

равна расстоянию, которое танки пройдут в течение 3 минут.

При фронтальном ПЗО скачок прицелом

$$\Delta H = V_т,$$

где $V_т$ — скорость движения танков в км/час.

При фланговом ПЗО скачки угломера и прицела определяются для каждой батареи отдельно по карте, после нанесения на нее участков ПЗО.

б) При величине скачка 500—600 м и при наличии достаточного количества артиллерии применяется двухслойный ПЗО, при этом величина скачка остается та же, что и при однослойном ПЗО (увеличивается вдвое лишь число рубежей ПЗО).

в) Продолжительность стрельбы на каждом рубеже — около 2 минут. Перенос огня на следующий рубеж только по сигналу танков при подходе их к рубежу огня на 200—250 м.

г) Нормальная величина дивизионного участка ПЗО — 300—400 м.

д) Расход снарядов на орудие при ПЗО на одну минуту огня: 76- и 107-мм — не менее 4; 122- и 152-мм — не менее 3.

е) Для более надежного ослепления средств ПТО противника необходимо применять комбинированную стрельбу осколочными и дымовыми снарядами.

Для стрельбы дымовыми снарядами назначаются отдельные батареи.

23. Подавление наблюдательных пунктов, огневых позиций и огневых средств может быть достигнуто их ослеплением дымовыми снарядами.

Для создания и поддержания дымовой завесы в течение 5 минут на фронте до 500 м требуется следующее количество снарядов:

Калибр \ Сила ветра, м/сек	Ветер, параллельный фронту цели			Ветер, перпендикулярный фронту цели		
	до 3 м/сек	до 3—5 м/сек	до 6—8 м/сек	до 3 м/сек	до 3—5 м/сек	до 6—8 м/сек
76 мм	50	85	160	120	200	420
107 мм	25	40	80	70	100	200
122 мм	15	20	40	35	70	100
152 мм	10	15	25	25	35	70

Для создания и поддержания дымовой завесы в течение 30 минут на фронте до 500 м требуется следующее количество снарядов:

Калибр \ Сила ветра, м/сек	Ветер, параллельный фронту цели			Ветер, перпендикулярный фронту цели		
	до 3 м/сек	до 3—5 м/сек	до 6—8 м/сек	до 3 м/сек	до 3—5 м/сек	до 6—8 м/сек
76 мм	200	400	800	500	950	2 000
107 мм	100	200	400	300	480	950
122 мм	70	100	200	160	300	480
152 мм	40	70	100	100	160	300

3. Предел безопасного удаления пехоты

24. Предел безопасного удаления пехоты от целей, по которым артиллерия ведет огонь, мо-

жет быть установлен только в каждом отдельном случае.

Он зависит от:

а) дальности стрельбы,

б) состояния материальной части,

в) системы и калибра орудия,

г) снаряда и типа взрывателя,

д) условий местности,

е) характера расположения пехоты (в окопах, в движении и т. п.) и устойчивости атмосферных условий.

В среднем при стрельбе по уже пристрелянной цели на дальностях 3—4 км, при вполне исправном состоянии материальной части, предел безопасного удаления от прямых попаданий снарядов для всех орудий равен около 200 м.

Глава IV

УПРАВЛЕНИЕ АРТИЛЛЕРИЕЙ

I. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Основы подчинения

25. Войсковой командир осуществляет управление артиллерией через соответствующего старшего артиллерийского начальника, который является помощником командира войскового соединения по боевому использованию артиллерии.

Каждая артиллерийская часть (группа) или подразделение может находиться одновременно в боевом подчинении только одного начальника — артиллерийского или войскового.

Распоряжением войскового командира артиллерия может придаваться отдельным частям и их подразделениям или назначаться для их поддержки, оставаясь в подчинении старшего артиллерийского начальника.

Приданная артиллерия полностью поступает в подчинение командира дивизии (полка, батальона, роты) и выполняет только его требования, поддерживая в то же время связь с артиллерийским начальником, в состав части (группы) которого она входит.

Поддерживающая артиллерия назначается для решения тактических и огневых задач в интере-

сах определенной войсковой части (подразделения); выполняет огневые требования командиров последних, даже не будучи им подчинена, и устанавливает с ними связь.

Поддерживающая артиллерия распоряжением старшего начальника в любой период боя, полностью или частично, может быть привлечена для решения огневых задач в интересах всего соединения (части).

Поддерживающая артиллерия по мере развития боя может полностью или частично переходить в подчинение низших соединений (подразделений), что должно быть предусмотрено планом боя. В случае потери связи со своими начальниками поддерживающие батареи и дивизионы переходят в подчинение командиров рот и батальонов, при которых имеются ВСП (ОСП) этих батарей.

2. Централизованное (объединенное) и децентрализованное (расчлененное) управление

26. Разнообразные условия обстановки вызывают различные формы управления артиллерией. Чем уже фронт, чем больше времени на подготовку к бою и чем благоприятнее условия местности, тем больше централизуется управление, и наоборот, чем шире фронт, чем меньше времени на подготовку, чем быстрее необходимо реагировать на изменение обстановки и чем пересеченнее местность, тем больше оно децентрализуется.

Управление артиллерией должно быть гибким. Переход от одного вида управления к другому

должен совершаться быстро и безболезненно для взаимодействия с пехотой.

27. **Централизованное управление** заключается в объединении действий артиллерии в руках старшего артиллерийского начальника и находит свое отражение в планировании ее работы на все периоды боя и в **постановке ей дополнительных задач в течение боя.**

Централизованное управление в наибольшей степени обеспечивает маневрирование и массирование огня на решающих участках боя в интересах всего войскового соединения. От применения централизованного управления необходимо частично или полностью отказываться всякий раз, когда оно не обеспечивает наилучшей поддержки пехоты.

Управление артиллерией централизуется при атаке оборонительной полосы на период артиллерийской подготовки и борьбы за передний край, а также в обороне, если оборонительная полоса дивизии не превышает 8 км и централизация управления не исключается характером местности (пересеченная, лесная, плохое наблюдение и т. п.).

Централизация управления, как правило, производится снизу вверх путем постепенного объединения в руках старшего артиллерийского начальника батарей, дивизионов, групп.

28. **Децентрализованное управление** — переподчинение артиллерии командирам полков, батальонов и рот — обеспечивает наиболее полное взаимодействие мелких подразделений, но затрудняет, а иногда и вовсе исключает маневрирование артиллерийским огнем и его сосредоточение в интересах высшего соединения.

Децентрализация управления, как правило, должна иметь место:

а) при завязке встречного боя;

б) в обороне на широком фронте;

в) при выходе из боя;

г) в наступлении при развитии боя в глубине оборонительной полосы противника;

д) при действиях артиллерии в особых условиях: в лесах, в горах и населенных пунктах;

е) при плохой видимости (в туман, ночью, на сильно пересеченной местности).

При децентрализованном управлении войсковой командир, через соответствующего начальника артиллерии, согласовывает и направляет действия артиллерии, приданной стрелковым полкам (батальонам). Поэтому, независимо от характера управления, начальник артиллерии дивизии всегда устанавливает и поддерживает связь с артиллерией, приданной стрелковым полкам, а начальники последней — с командирами артиллерийских подразделений, приданных батальонам (ротам).

29. Управление полковой артиллерией может быть децентрализованным — взводы или отдельные орудия придаются батальонам и ротам — или централизованным, когда батарея ПА, занимая ОП по-взводно, управляется командиром батареи. Взводы поддерживают батальоны и роты.

Централизованное управление ПА обычно применяется на сковывающем направлении, где нет группы ПП.

3. Боевое распределение артиллерии

30. Боевое распределение артиллерии должно соответствовать расчленению боевого порядка войскового соединения и обеспечивать:

а) возможность объединения управления артиллерией в руках начальника артиллерии дивизии при непрерывной связи (взаимодействии) дивизионов и батарей с поддерживаемыми пехотными подразделениями;

б) сохранение, как правило, установленной организации частей;

в) сокращение всяких перегруппировок во время боя.

31. Для выполнения боевых задач артиллерия образует временные группы:

ПП (ПК) (поддержки пехоты, конницы), которые предназначаются для поддержки пехоты и приданных ей танков.

ДД (дальнего действия) для борьбы с наземной и зенитной артиллерией противника, поражения глубоких резервов, штабов, а также для выполнения особых задач в интересах соединения.

АР (артиллерия разрушения) для разрушения мощных укреплений противника.

32. Группы ПП образуются из дивизионной артиллерии и приданной дивизии АРГК. Каждая группа ПП назначается для поддержки одного стрелкового полка и независимо от подчинения носит его номер (ПП-135 — группа ПП 135 сп).

На сковывающем направлении группа ПП может не создаваться. Задачи ПП в этом случае возлагаются на полковую артиллерию стрелкового полка, действующего на данном направлении; полковая артиллерия может быть усилена артиллерией РБ, минометами и отдельными батареями ДА.

Командирами групп ПП в первую очередь назначаются командиры артиллерийских полков или

другие старшие командиры, с выделением в их распоряжение необходимых средств управления.

При наличии артиллерийской авиации группам ПП следует придавать самолеты для корректировки стрельбы по ненаблюдаемым целям.

Дивизионы (батареи) групп ПП распределяются для поддержки батальонов (рот) первого и второго эшелонов. Части групп ПП, поддерживающие стрелковые батальоны, носят название подгрупп ПП (подгруппа ПП 1/27 — подгруппа ПП 1 батальона 27 сп).

При выделении для поддержки батальона двух и более дивизионов они могут быть объединены, если необходимо, единым командованием.

33. **Группы ДД** образуются из частей корпусной артиллерии и приданных корпусу частей АРГК, обычно создаются по числу дивизий и носят номера дивизий, на участке которых действуют.

В отдельных случаях для обстрела дальних целей может быть создана особая корпусная группа ДД из подразделений АРГК, вооруженных мощными дальнобойными орудиями.

При ограниченных средствах, не позволяющих создания групп ДД по числу дивизий, группа ДД может быть создана одна на корпус или по числу дивизий, действующих на главном направлении.

Группы ДД подчиняются начальнику артиллерии корпуса. Начальник артиллерии дивизии устанавливает связь с соответствующим командиром группы ДД, который согласно плановой таблице корпуса и приказу начарткора выполняет требования начартдива по привлечению ДД к задачам ПП и наоборот.

Как правило, группы ДД образуются в составе не менее двух дивизионов и на подгруппы не подразделяются.

При невозможности выделения или объединения начарткором действий групп ДД на участке корпуса корпусная артиллерия и приданная АРГК распределяются между дивизиями главного направления.

В дивизиях за счет приданной артиллерии выделяется дивизионная группа ДД или приданной артиллерией усиливаются группы ПП, и борьба с артиллерией противника поручается отдельным батареям (дивизионам) ПП.

При выделении групп ДД или батарей ПП для борьбы с артиллерией противника всегда необходимо предусматривать обеспечение их средствами воздушного наблюдения и органами инструментального разведывания.

34. **Группы АР** обычно образуются из частей артиллерии большой мощности и создаются по числу дивизий, совершающих прорыв.

При ограниченном количестве артиллерии большой мощности группа АР создается одна на корпус. На отдельных направлениях задача разрушения может быть возложена на группы ПП, для чего в их состав включаются отдельные батареи артиллерии большой мощности.

35. Полковая артиллерия обычно в состав группы не включается, но действия ее планируются отдельными распоряжениями командира группы ПП при разработке таблицы огня последней.

36. Боевое распределение зенитной артиллерии производится по задачам.

Придаваемая корпусам зенитная артиллерия РГК и корпусный дивизион ЗА, в случае выполнения ими общей задачи, объединяются старшим начальником.

37. Привлечение батарей групп ПП для решения задач ДД и групп ДД для решения задач ПП планируется старшим артиллерийским начальником и может иметь место:

а) в период артиллерийской подготовки;

б) при огневом сопровождении танков ДД;

в) для отражения атаки пехоты и танков.

Взаимное привлечение должно быть обеспечено соответствующей организацией наблюдения и связи.

4. Обязанности артиллерийских командиров по управлению артиллерией и ее огнем

38. **Начальник артиллерии корпуса (НАК):**

а) изучает обстановку и подготавливает материал, необходимый командиру корпуса для принятия решения;

б) на основе решения командира корпуса разрабатывает план артиллерийского обеспечения боя, руководит его выполнением и осуществляет тактическое, а в некоторых случаях и огневое планирование применения артиллерийских средств; в ходе боя докладывает о действиях и дальнейшем использовании артиллерии;

в) осуществляет управление артиллерией ДД и АР на участке корпуса;

г) организует топографическую подготовку и инструментальную разведку;

д) организует воздушную разведку и обслуживание стрельбы самолетами;

е) планирует привлечение артиллерии ПП для задач ДД и наоборот;

ж) согласовывает действия артиллерии ПП на стыках;

з) принимает участие в разработке плановой таблицы корпуса в части взаимодействия артиллерии с боевой авиацией и танками, контролирует выполнение этого плана артиллерией корпуса, а в некоторых случаях проводит его лично;

и) несет ответственность за своевременность боевого питания артиллерии корпуса.

39. Начальник артиллерии дивизии (НАД):

а) непосредственно управляет группами ПП при централизованном управлении артиллерией на участке дивизии и по указаниям командира дивизии согласовывает действия групп ПП, когда они переходят в подчинение командиров полков;

б) управляет дивизионными группами ДД и АР;

в) уточняет вопросы взаимного привлечения артиллерии ПП и группы ДД, действующей на участке дивизии;

г) принимает участие в разработке плановой таблицы дивизии в части взаимодействия с пехотой, танками и другими средствами борьбы и лично руководит выполнением этого плана артиллерией дивизии;

д) организует разведку и топографическую подготовку;

е) организует боевое питание артиллерии дивизии и приданных частей АРГК;

ж) выполняет обязанности, изложенные в ст. 38, пп. «а» и «б».

40. **Командир группы (подгруппы, командир дивизиона):**

а) организует и управляет (руководит) огнем группы (подгруппы, дивизиона), подготовляя целеуказание и необходимые данные для переносов и сосредоточения огня, как плановых, так и внеплановых; маневрирует сосредоточенным огнем как по собственной инициативе, так и по приказанию старших начальников;

б) согласно задачам старшего артиллерийского начальника и командира поддерживаемой части устанавливает огневые задачи для дивизионов (батарей) и распределяет свои подразделения для поддержки батальонов (рот) и дает указания начальнику артиллерии стрелкового полка по вопросам боевого использования полковой артиллерии;

в) составляет таблицу огня группы (подгруппы, дивизиона);

г) организует и руководит работой подразделений по топографической подготовке и разведке противника (наземной, АИР, воздушной);

д) принимает участие в разработке плана взаимодействия группы ПП (подгруппы, дивизиона) с пехотой, танками и другими средствами борьбы, приданными пехоте; лично выполняет этот план в отношении группы (подгруппы, дивизиона) и контролирует выполнение его дивизионами (батареями);

е) организует и руководит боевым питанием дивизионов (батарей).

41. **Начальник артиллерии стрелкового полка** является помощником начарта группы ПП по боевому применению полковой и батальонной артиллерии:

а) в соответствии с решением командира стрелкового полка (указаниями командира группы ПП) непосредственно управляет полковой артиллерией и дает в необходимых случаях указания по использованию батальонной артиллерии;

б) организует и руководит боевым питанием ПА.

42. Командир батареи (отдельного взвода и орудия):

а) в кратчайший срок подготавливает батарею и рассчитывает данные для стрельбы по целям (реперам); по мере выполнения топографических работ переходит к более точным способам стрельбы;

б) подготавливает данные для быстрого переноса огня по новым целям, появляющимся в процессе боя, для чего заблаговременно составляет расчеты по ориентирам;

в) лично ведет огонь батареи, как по заданию пехотных и старших артиллерийских командиров, так, главным образом, и по собственной инициативе на основе тщательного наблюдения за ходом боя;

г) ведет учет расхода выстрелов.

43. Артиллерийские начальники обязаны всегда располагать данными для доклада войсковому командиру по всем вопросам боевого использования артиллерии и по первому его требованию представлять краткие исчерпывающие справки. Командиры артиллерийских подразделений, назначенные для поддержки пехоты, являются к командиру поддерживаемой части и докладывают ему о задачах, уже возложенных на под-

держивающую артиллерию старшим артиллерийским начальником.

44. Огневые задачи артиллерии, как правило, указываются на местности. Одновременно выбираются ориентиры для целеуказания на весь бой.

Это правило во всех видах боя должно соблюдаться командирами дивизионов (подгрупп, групп) и пехотными командирами при постановке задач подчиненным (поддерживающим) подразделениям артиллерии. При первой возможности его должны выполнять также общевойсковые командиры и начальники артиллерии дивизии и корпуса.

45. Личное общение артиллерийских и пехотных командиров имеет решающее значение в бою. Поэтому, как правило, старшие артиллерийские начальники, начиная с командира дивизиона и выше, и войсковые командиры независимо от подчинения должны располагаться на командных пунктах в непосредственной близости друг от друга. Однако удобства личного общения не должны итти в ущерб выполнению боевой задачи.

Для быстрого и точного целеуказания устанавливаются общие ориентиры и кодируется карта (местность).

46. При вызове огня артиллерии в процессе боя пехотные командиры указывают пункт, откуда даются целеуказание, положение цели относительно ориентира, ее характеристика и задача стрельбы. (Пример: «Я высота 93,4; ориентир 1; вправо 60; дальность 2 км, группа пулеметов в кустарнике — подавить».)

5. Ответственные огневые полосы (основные направления) и дополнительные сектора

47. **Ответственная огневая полоса** — полоса местности, устанавливаемая по ориентирам (местным предметам), в пределах которой артиллерийские подразделения обязаны без промедления открывать огонь.

Ответственная огневая полоса назначается старшим артиллерийским начальником лишь для групп ДД, подразделений ПП (не ниже дивизиона), которые выделены для поддержки вторых эшелонов, а также для групп и дивизионов ПП в условиях обороны.

Во всех остальных случаях ответственная огневая полоса особо не назначается — ею является полоса действий поддерживаемой пехотной части, включающая в себя также объекты, угрожающие ее флангам.

Для дивизионов и батарей ДД и батарей ПП во всех случаях назначаются **основное направление** стрельбы и **дополнительные сектора.**

48. **Дополнительные сектора** назначает артиллерийский начальник, исходя из задач, поставленных ему войсковым (пехотным) командиром, на случай переносов и сосредоточения огня в ответственных полосах соседних групп и дивизионов.

Дополнительный сектор устанавливается по местным предметам (ориентирам) с указанием количества батарей, обязанных подготовить наблюдение для ведения огня в нем, а также наиболее вероятных целей.

Дополнительные сектора должны назначаться в строгом соответствии с тактической потребностью, так как широкие сектора сильно усложняют связь и наблюдение.

6. Связь артиллерии с пехотой и танками

49. Связь артиллерии с пехотой устанавливается средствами и распоряжением артиллерийских командиров.

Командир ВСП (ОСП) является к командиру роты (батальона) и, установив связь, обязан непрерывно докладывать своему командиру батареи (дивизиона) о положении и действиях пехоты, передавать запросы командира роты (батальона) на ведение огня и вместе с тем информировать пехотного командира о действиях артиллерии.

Командир ВСП должен быть готов взять на себя управление огнем по целям, не наблюдаемым командиром батареи.

50. Связь с танками. Основное средство связи — радио, световые сигналы и наблюдение с самолета за положением танков.

Для сопровождения танков, действующих в глубине оборонительной полосы противника, назначаются самолеты сопровождения танков (ССТ), которые непрерывно информируют артиллерийского начальника о положении танков.

51. При сигнализации ракетами сигналы устанавливает (утверждает) общевойсковой штаб, причем для каждого сигнала надо назначать свой цвет ракет. При невыполнимости этого требования комбинации цветов ракет должны быть по-

добраны так, чтобы в случае отказа одной или нескольких ракет исключалась возможность принять ложный сигнал.

Командный состав и органы наблюдения артиллерии должны точно знать пункты подачи сигналов пехоты (танков).

II. БОЕВОЙ ПОРЯДОК АРТИЛЛЕРИИ

1. Общие положения

52. Боевой порядок артиллерии состоит из командных и наблюдательных пунктов, огневых позиций, постов инструментального разведывания и мест органов боевого питания.

Участок местности, на котором располагаются огневые позиции, называется **районом огневых позиций.**

Участок местности, на котором располагаются командные и наблюдательные пункты и посты инструментального разведывания, называется **районом наблюдательных пунктов.**

Районы огневых позиций и районы наблюдательных пунктов указываются отдельно.

53. Расположение артиллерии не должно ограничиваться районом, занятым пехотой, которую эта артиллерия поддерживает. Дивизионы (батарен) располагаются там, откуда надежнее решается поставленная задача.

В маневренной обстановке группы ПП обычно располагаются за поддерживаемыми ими пехотными частями.

Использование косоприцельного и продольного огня должно быть строго сообразовано с временем и средствами.

54. Боевой порядок артиллерии должен быть замаскирован от наземного и воздушного наблюдения, а отдельные элементы его должны быть соединены между собой удобными скрытыми путями сообщения и надежно связаны.

2. Командные и наблюдательные пункты

55. Командным пунктом называется район, занятый старшим артиллерийским начальником (командир дивизиона и выше) и его штабом для управления подчиненной ему артиллерией.

Наблюдательный пункт командира одной из батарей — **подручная батарея,** как правило, располагается в непосредственной близости от КНП дивизиона.

Для более полного охвата наблюдением поля боя могут быть выбраны вспомогательные наблюдательные пункты, наблюдение с которых ведется командирами штаба.

56. **Артиллерийские наблюдательные пункты** составляют основу огневой деятельности артиллерии, выбираются в зависимости от поставленных задач и должны давать наибольший обзор расположения противника, поля боя и своих войск.

Скопление наблюдательных пунктов и людей на них **не допускается.**

При всякой возможности наблюдательные пункты надо располагать за препятствиями, недоступными для танков и бронечастей противника. Выполнение этого требования имеет особое значение в условиях оборонительного боя.

57. **Наземные наблюдательные пункты** бывают командирские и вспомогательные, которые в

свою очередь подразделяются на передовые, боковые, запасные и ложные[1]. К числу запасных наблюдательных пунктов относятся и **ближние НП**, выбираемые поблизости от огневых позиций на случай отражения атак. Этот пункт (пункты) должен быть всегда связан с батареей и иметь наблюдателя.

Все наблюдательные пункты располагаются так, чтобы была обеспечена непрерывность наблюдения и управления огнем.

При первой возможности НП оборудуются укрытиями от огня противника.

3. Огневые позиции (ОП)

58. В соответствии с поставленными задачами огневые позиции подразделяются на: основные, временные, запасные и ложные.

Временные ОП занимаются для решения частных огневых задач.

Ложные ОП создаются для введения противника в заблуждение и на них по возможности устраиваются вспышки с имитацией звука, а также периодически ведется огонь кочующими орудиями (см. ст. 221).

Система ложных позиций устанавливается начальником артиллерии дивизии.

Переезд на запасные огневые позиции совершается лишь с разрешения старшего начальника.

59. Огневые позиции бывают **закрытые и открытые.**

Закрытая **огневая позиция** должна обеспечивать укрытие орудий от наземного наблюдения

---

[1] Назначение НП — см. БУА, ч. I, кн. 4.

противника во время стрельбы, для чего требуется укрытие от 5 до 15 метров, в зависимости от системы орудия и характера грунта.

Открытая огневая позиция занимается исключительно в силу необходимости, когда требуется немедленное открытие огня, или для самообороны. Ведение огня с отикрытой позиции должно быть кратковременным. Наиболее частое применение открытых позиций будет иметь место для противотанковых орудий, которые до открытия огня должны быть тщательно замаскированы.

60. Огневая позиция батареи должна обеспечивать возможность:

а) стрельбы на все дальности — с предельных до ближайших — при заданном наименьшем прицеле и возможно более широком обстреле по фронту; особенное значение имеет широкий обстрел для огневых позиций батарей ДД во всех видах боя и для всех батарей в обороне;.

б) ведения огня прямой наводкой против прорвавшихся мотомеханизированных средств противника с основных позиций или путем быстрого выдвижения отдельных орудий на противотанковые позиции, расположенные в непосредственной близости от ОП;

в) обстрела ближней глубины расположения своей пехоты.

Вблизи огневых позиций не должно быть выдающихся местных предметов (отдельных домов, перекрестков дорог, выступов леса и т. п.), облегчающих противнику ориентировку.

61. **Огневые позиции батарей располагаются эшелонированно в глубину.**

Указание об эшелонировании позиции дает командир артиллерийской группы; в соответствии

с этим указанием командиры подгрупп (дивизионов) распределяют огневые позиции между батареями.

Преимущество при выборе огневых позиций предоставляется батареям группы АР, зенитной артиллерии, а затем пушечным батареям.

62. Батарея, занимая ОП, должна одновременно с подготовкой к открытию огня приступить к маскировке и инженерному оборудованию, используя каждую минуту для усовершенствования укрытий.

Хорошая маскировка и инженерное оборудование затрудняют отыскание батареи и резко уменьшают действительность артиллерийского, авиационного и танкового огня противника и придают живучесть батарее в бою.

Оставление (перемена) хорошо оборудованной в инженерном отношении ОП, по которой противник ведет огонь, может повлечь потери, вплоть до уничтожения батареи в движении, в то время как при нахождении на ОП огонь противника может только затруднить работу, но не прекратить ее.

63. **Места отделений тяги** выбираются укрыто, обычно вблизи огневых позиций, с тем, чтобы подача передков на батарею не задерживала переезда батареи на новую позицию.

Отделения тяги должны быть безотказно связаны зрительной или живой связью с огневой позицией.

64. **Взводы боевого питания** располагаются в укрытых от воздушного наблюдения местах, но по возможности—на конной тяге не далее 4 км, на механической тяге до 8 км от огневой позиции батарей.

Место расположения взвода боевого питания и связь с ним устанавливаются штабом дивизиона.

Выделенные для обслуживания батарей отделения боевого питания связываются со своими батареями по указанию командира взвода боевого питания, что не снимает с командиров батарей ответственности за поддержание связи в случае ее нарушения.

65. Охранение. Боевой порядок артиллерии обеспечивается всем боевым порядком войскового соединения.

Для непосредственного охранения огневых позиций служат легкопулеметные отделения батарей.

Для предупреждения батареи о химической и танковой опасности на огневой позиции выставляются наблюдатели:

а) для предупреждения химической опасности — со стороны ветра;

б) для предупреждения танковой опасности — в танкоопасных направлениях (в направлении, на котором имеется ближний НП, наблюдатели не выставляются).

Наблюдение за самолетами ведется всеми наблюдателями.

Наблюдатели выставляются на удалении до 200—300 м, обеспечивающем видимость сигналов на батарее.

Сигналы наблюдателей, установленные заранее, должны быть известны всему составу, и за ними должно быть организовано специальное наблюдение.

66. Занятие и перемена огневых позиций и наблюдательных пунктов производится артилле-

рией по мере развития боя. Подход артиллерии к огневым позициям производится быстро, по укрытым путям, **заблаговременно обследованным разъездами.**

Занятие позиций ночью найдет частое применение.

Перемена позиций ослабляет огонь, а поэтому переезд на новые позиции должен совершаться планово и, по возможности, меньшим количеством батарей одновременно (переезд по-эшелонно).

В зависимости от скорости передвижения и характера местности следует намечать новую огневую позицию не ближе $^1/_3$—$^1/_2$ наибольшей дальности данной батареи.

Обычно переезд батареи на новую позицию осуществляется всеми орудиями одновременно, в первую очередь занимается новый наблюдательный пункт и от него проводится связь на намеченную огневую позицию.

В ряде случаев может иметь место переезд батарей на новую огневую позицию по-взводно.

В условиях наступления первым на новый наблюдательный пункт переезжает командир батареи, оставляя на старом начальника разведки; при выходе из боя — наоборот.

III. РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА В АРТИЛЛЕРИИ

1. Общие положения

67. Артиллерийская разведка имеет целью сбор сведений, необходимых для наивыгоднейшего использования огня артиллерии.

Артиллерийская разведка ведется непрерывно

как в период, предшествующий развертыванию артиллерии, так и в течение всего боя. Все добываемые ею сведения должны быть вполне достоверными и своевременными.

Скрытность — непременное условие всей ее деятельности. **Артиллерийские командиры и штабы обязаны немедленно сообщать пехотным и войсковым начальникам все сведения о противнике, добытые органами артиллерийского разведывания.**

68. Артиллерийская разведка слагается из разведки противника, разведки местности, наблюдения за положением и действиями своих войск и подготовки данных стрельбы.

Разведка противника состоит в обнаружении его, в наблюдении за его действиями и в изучении его расположения.

Разведка местности подразделяется на разведку путей, разведку позиций (наблюдательных пунктов, огневых позиций и пр.) и разведку мест для расположения на отдых (квартирьерская разведка).

Подготовка данных стрельбы состоит из топографической подготовки местности, определения координат цели и метеорологических условий стрельбы.

69. В производстве артиллерийской разведки участвуют все командиры частей и подразделений артиллерии и специальные разведывательные органы.

Различается наземная и воздушная артиллерийская разведка.

Наземная разведка делится на войсковую и инструментальную.

Войсковая разведка ведется всеми артиллерий-

скими командирами, разъездами и с НП; инструментальная — специальными органами.

Воздушная разведка ведется артиллерийскими самолетами (разведчики-корректировщики) и аэростатами.

70. Организация и способы разведки зависят от наличных средств, должны соответствовать тактической обстановке и не могут вестись по шаблону. Все данные разведки тщательно регистрируются, наносятся на схемы целей (огневые планшеты) и в обработанном виде с выводами сосредоточиваются в штабах старших артиллерийских начальников.

Все данные о батареях противника и долговременных сооружениях сосредоточиваются в штабе начарткора.

Обмен всем полученным материалом между пехотой и артиллерией и рассылка его соседям и подчиненным — обязательны.

2. Войсковая разведка

71. Артиллерийская разведка выполняется: разъездами пути, передовыми, командирскими и огневыми разъездами.

Разъезды пути назначаются от артиллерии каждого эшелона войсковой колонны (авангард, полковые колонны главных сил дивизии) и следуют в хвосте впереди идущего эшелона. При значительном удалении от противника разъезд пути может быть выслан заблаговременно.

Разъезды предупреждают начальников, их высылавших, о препятствиях, встречающихся на дороге; принимают меры к их устранению своими средствами, или обращаются за содействием в

начальствующему составу других частей, или ищут путей обхода препятствия.

Передовые разъезды высылаются с началом походного движения, когда на предстоящем переходе ожидается столкновение с противником.

Передовые разъезды, как правило, высылаются только командирами батарей и дивизионов, входящих в состав головного отряда (авангарда — при следовании полка отдельной колонной), и следуют в полосе походных застав.

На передовые разъезды возлагается:

а) разведка противника;

б) зрительная связь с передовыми частями своей пехоты и непрерывное наблюдение за их положением и действиями;

в) попутная оценка возможных рубежей наблюдательных пунктов и районов огневых позиций.

Полосы (направления) движения передовых разъездов распределяются командиром дивизиона на основе распоряжений начальника артиллерии авангарда (головного отряда).

Задачи по разведке передовые разъезды, как правило, получают от своих командиров батарей и о результатах своей работы доносят им непосредственно.

Огневые разъезды высылаются для выбора огневой позиции. На походе находятся при своих батареях и вызываются вперед одновременно с командирскими разъездами; до начала работы следуют за командирами своих батарей.

Командирские разъезды являются органами личной разведки командиров, и их состав и место следования могут меняться в зависимости от вида боя и обстановки.

В наступательном бою:

а) при начартдиве следуют командиры артиллерийских полков, имея при себе начальников штабов, вторых помощников их и по 3—4 разведчика;

б) при колоннах стрелковых полков (в голове их или при их командирах) следуют: начарт (заместитель) колонны и командиры дивизионов с начальником штаба (помначштаба) и тремя-четырьмя разведчиками;

в) командиры батарей со своими разъездами следуют при своих батареях; разведка командира дивизиона, кроме находящейся при нем, и разведка штабной батареи артиллерийского полка — при головных батареях соответствующих полковых эшелонов.

В предвидении встречного боя при командирах дивизионов полковых эшелонов, кроме лиц, указанных в п. «б», следуют передовые разъезды батарей.

Командирские разъезды батарей артиллерии головного отряда (авангарда при следовании полка отдельной колонной) до начала работы следуют при начальнике артиллерии головного отряда (авангарда). С получением батареей (дивизионом) задачи командирские разъезды выбрасываются в полосы действия своих подразделений и включают в себя передовые разъезды.

72. Артиллерия в условиях оборонительного боя, а также прибывающая на усиление для наступления на обороняющегося противника обычно не высылает передовых и огневых разъездов. В этом случае разведку противника и местности выполняет командирская разведка, которая, по

мере надобности, для выполнения частных задач может высылать отдельные разъезды.

73. Служба на наблюдательном пункте несется лицами командного состава и разведчиками непрерывно с момента его занятия. На каждом наблюдательном пункте ведется журнал целей, схема целей и журнал разведки.

3. Артиллерийская инструментальная разведка (АИР)

Общие положения

74. Основными задачами органов артиллерийского инструментального разведывания являются: а) разведка противника — в целях обеспечения артиллерийского огня; б) разведка местности и ее подготовка в топографическом отношении; в) разведка атмосферы для обеспечения артиллерийского огня, звуковой разведки и нужд артиллерийской авиации; г) обслуживание стрельб по измеренным отклонениям.

Привлечение органов инструментальной разведки к обслуживанию стрельб по измеренным отклонениям ни в коем случае не должно отражаться на их разведывательной работе.

75. Артиллерийское инструментальное разведывание состоит из служб: звуковой разведки, топографической, фотограмметрической, оптической и метеорологической.

Служба органов артиллерийского инструментального разведывания изложена в Наставлении артиллерии РККА «Артиллерийская инструментальная разведка».

76. Органы инструментального разведывания

обслуживают те артиллерийские подразделения, в которые они входят организационно или которым подчинены в данное время.

Подразделения звуковой разведки во всех случаях боевой деятельности, распоряжением НАК, придаются группам АДД. Топографические и фотограмметрические подразделения ведут работу по плану и под руководством штаба НАК.

77. Органы артиллерийской инструментальной разведки, выполняя разведку несколькими подразделениями в одних и тех же районах, обеспечивают, путем взаимной проверки и дополнения, наибольшую полноту и достоверность полученных разведывательных сведений.

Служба звуковой разведки

78. Основной задачей звуковой разведки является определение координат стреляющих батарей противника по звуку их выстрелов. В отдельных случаях (неблагоприятные условия наблюдения, отсутствие метеорологического бюллетеня) звуковая разведка может привлекаться для проведения пристрелки и контроля стрельбы.

79. Нормально взвод звуковой разведки (ВЗР) развертывается на фронте в 5—6 км.

Удаление баз от передовых частей своей пехоты — от 2 до 4 км.

Ширина полосы разведывания ВЗР в среднем составляет 4—6 км, а глубина, в зависимости от метеорологических условий, — 8—15 км.

80. Успешность звуковой разведки зависит от состояния атмосферы, характера местности и

огневой деятельности артиллерии противника на данном участке.

Наиболее благоприятные для разведки метеорологические условия наблюдаются в холодную половину года, особенно ночью и при сырой погоде (тумане), а в летнее время — только ночью и ранним утром, при спокойном состоянии атмосферы.

Неблагоприятные условия создаются в жаркие солнечные летние дни, а в пасмурные дни — при ветре, который резко усиливается с высотой и направлен на противника. При грозовом состоянии неба звуковая разведка не производится. Сильный порывистый ветер крайне неблагоприятно влияет на точность засечек.

Наиболее благоприятной местностью является местность ровная и открытая. Неблагоприятно влияют расположенные впереди звукоприемников водные пространства, большие леса, крутые обратные скаты и населенные пункты.

Сильная огневая деятельность артиллерии противника затрудняет, но не исключает звуковой разведки.

81. На развертывание взвода звуковой разведки с выполнением топографической подготовки по карте требуется 40—50 минут, причем в этом случае взвод может производить обслуживание стрельбы артиллерии по измеренным отклонениям.

Развертывание взвода звуковой разведки на точной топографической основе, обеспечивающей достаточную точность в засечке целей, зависит от времени готовности опорной сети и привязки к ней звукоприемников.

Артиллерийская топографическая служба

82. Артиллерийская топографическая служба обеспечивает:

а) получение исходных топографических данных для стрельбы;

б) ведение стрельб по измеренным отклонениям;

в) выполнение разведывательной работы органами АИР;

г) управление огнем артиллерии во время боя.

Эти задачи выполняются батареями топографической разведки, РАД, топографическими взводами полков и вычислительными отделениями дивизионов и батарей.

83. Топографические работы, как правило, начинаются одновременно во всех подразделениях и частях артиллерии, причем:

а) первичной топографической подготовкой является привязка ОП и НП к местным предметам или контурным точкам карты, что проводится вычислительным отделением батарей и дивизионов немедленно по развертывании; привязка требует 30—50 минут;

б) топографические взводы полков в зависимости от принятого плана работ или уточняют координаты контурных точек, или развивают самостоятельную опорную сеть;

в) топографические батареи подводят к районам работы топографических взводов начальные точки, исходя из имеющейся сети государственной триангуляции, или, при отсутствии последней, создают местную сеть.

Каждый командир обязан постоянно заботиться об уточнении топографического положения своего боевого порядка и целей; однако неготовность топографической основы не должна сказываться на готовности подразделения к ведению управляемого огня.

84. Топографическая подготовка в масштабе корпуса (дивизии) планируется штабом начальника артиллерии корпуса (дивизии). В пределах артиллерийской группы (артиллерийского полка) для согласованности работы ВТР и вычислительных отделений дивизионов топографическая работа планируется штабом группы (полка) и, наконец, для согласованности работы вычислительных отделений дивизиона и батарей — планируется штабом дивизиона.

Планирование топографической подготовки и способы ее выполнения изложены в Наставлении артиллерии РККА АИР, ч. II, «Артиллерийская топографическая служба».

85. В зависимости от конкретных условий обстановки (время, характер местности, состояние погоды, время года и суток) топографическая подготовка может быть организована различными способами, применяемыми раздельно или в сочетании друг с другом. **Выбор способа зависит в основном от имеющегося времени,** заданной точности работы и необходимости охвата единой сетью подразделений и частей артиллерии.

Для получения единой сети в масштабе корпуса необходимо от 4 до 6 часов при графическом и от 6 до 15 часов при аналитическом способе работы. В масштабе артиллерийской группы (полка) потребуется время соответственно 3—4 часа и 4—6 часов. В масштабе дивизиона — 2—3 часа.

Ускоренные способы подготовки в масштабе дивизион, группа требуют от 1 до 2 часов времени.

При планировании топографических работ артиллерийские штабы всех ступеней обязаны тщательно оценить обстановку, определить объем единой сети и выбрать тот способ работ, который в данных условиях решит задачу своевременно и надежно.

Во всех случаях топографическая работа должна быть в первую очередь закончена в дивизионах.

Артиллерийская фотограмметрическая служба

36. Фотограмметрическая служба в артиллерии имеет общим своим назначением выполнение фотосъемочных, фотолабораторных и измерительных работ, обеспечивающих:

а) определение по фотоснимкам координат целей;

б) топографическую привязку элементов боевого порядка артиллерии по аэрофотоснимкам;

в) контроль маскировки своих частей;

г) управление огнем артиллерии.

37. Воздушное фотографирование (аэрофотосъемка) производится артиллерийской авиацией.

Наземное панорамическое фотографирование, а также фотолабораторная и фотограмметрическая работа, дешифрирование фотоснимков и их размножение производятся фотограмметрическими подразделениями.

38. Артиллерийская фотограмметрическая служба изготовляет следующие фотодокументы:

а) отдельные аэрофотоснимки крупного масштаба для дешифрирования и определения координат целей, корректирования огня артиллерии и контроля маскировки своих войск;

б) планшет фототриангуляции или фотограмму для нанесения километровой сетки на отдельные мелкомасштабные аэрофотоснимки заснятой площади;

в) отдельные аэрофотоснимки мелкого масштаба с километровой сеткой для топографической привязки ВОД и ВОБ элементов боевого порядка артиллерии и для перенесения на них отдешифрированных целей и определения их координат;

г) отдельные аэрофотоснимки мелкого масштаба с отмеченными главными точками и начальными направлениями для привязки ВОД и ВОБ элементов боевого порядка артиллерии;

д) фотосхемы для ориентирования по ним при распределении аэрофотоснимков в штабах между нижестоящими подразделениями и для опознания района местности, заснятой на крупномасштабных аэрофотоснимках;

е) артиллерийские фотопанорамы для целеуказания.

89. Время, затрачиваемое на изготовление фотодокументов, зависит от объема работ.

Фотолабораторная обработка, дешифрирование, перенос на карту и определение координат пяти заснятых целей требуют около 2 часов.

Фотолабораторная обработка и составление планшета фототриангуляции для площади 8 × × 12 кв. км требуют от 15 до 20 часов.

Составление и оформление фотосхем из 60 снимков требуют около 2½ часов.

90. Организация и проведение фотосъемочных и фотограмметрических работ производятся согласно Наставлению артиллерии РККА АИР, ч. IV, «Артиллерийская фотограмметрическая служба».

Служба оптической разведки

91. Служба оптической разведки выполняется сопряженным наблюдением артиллерийских дивизионов (СНД). В отдельных случаях сопряженное наблюдение организуется и в батарее (СНБ).

Задачами отделений СНД (СНБ) являются:

а) наблюдение за полем боя и разведывание целей;

б) засечка ориентиров, реперов и целей;

в) обслуживание стрельб по измеренным отклонениям и контроль стрельбы.

Посты СНД (СНБ) выполняют засечку точек стереотрубами с базы, составляющей не менее 1/4 расстояния от базы до засекаемых точек.

92. На развертывание СНД при базе между постами около 1 км требуется 20—30 минут.

Окончательная готовность СНД к точной засечке ориентиров, реперов и целей зависит от времени окончания топографической подготовки.

СНД может одновременно обслуживать стрельбу по измеренным отклонениям только по одной цели.

Артиллерийская метеорологическая служба

93. Артиллерийская метеорологическая служба определяет метеорологические данные, необходимые для подготовки огня артиллерии и

обеспечения звуковой разведки. Прогнозы (предсказания) погоды в ее задачи не входят.

Определение данных для подготовки огня выполняется артиллерийскими метеорологическими постами (АМП) Для этой же цели привлекаются и самолеты артиллерийской авиации.

Определение данных для звуковой разведки выполняется отделениями метеорологической службы (ОМС), входящими во взводы звуковой разведки, а также АМП артиллерийских полков.

Как правило, один АМП обслуживает одну группу артиллерии.

94. Бюллетени АМП для подготовки огня составляются перед открытием огня, а затем каждые 2 часа (днем и ночью). При резких изменениях погоды бюллетени обновляются чаще. Бюллетени доводятся до батарей немедленно.

95. Время развертывания АМП с разведкой пункта — 20—40 минут, на месте — до 5 минут. Время на составление одного полного бюллетеня — до 25 минут, ночью — до 40 минут.

Полнота бюллетеня ограничивается низкой облачностью и плохой видимостью шаров-пилотов.

Самолеты артиллерийской авиации производят температурное зондирование атмосферы и результаты немедленно передают на АМП. Время на зондирование до высоты 3 км — около 1 часа.

4. Воздушная разведка

96. Эшелонированное в глубину и укрытое расположение боевого порядка противника вызывает необходимость применять воздушные средства наблюдения как для целей разведки,

так и для корректировки стрельбы артиллерии по целям, не наблюдаемым с наземных НП.

Применение самолетов должно иметь место для обслуживания артиллерии ДД и ПП.

97. Для работы совместно с артиллерией привлекаются самолеты артиллерийской авиации. Авиация, назначенная для обслуживания артиллерии, поступает в распоряжение старшего артиллерийского начальника.

98. Работа артиллерийской авиации будет часто крайне стеснена действиями истребительной авиации и зенитной артиллерии противника. Поэтому разведка целей должна производиться короткими внезапными налетами в район целей (действия уколами), а корректировка огня — обычно из расположения своих войск.

Действия артиллерийской авиации (разведка, фотографирование, корректировка) должны быть, как правило, прикрыты истребительной авиацией, зенитной артиллерией и огнем артиллерии по зенитным батареям противника.

Боевое использование артиллерийской авиации изложено в Наставлении РККА «Боевое применение артиллерийской авиации».

99. Воздушная разведка производится самолетом или с привязного аэростата и разделяется на разведку наблюдением и фотографированием. Главными объектами разведки являются артиллерия и огневые средства противника, не наблюдаемые с наземных НП.

100. Практически самолет в день боя может дать до 2—3 полетов общей продолжительностью 2 часа каждый.

101. Лучшим средством воздушной артиллерийской разведки является систематическое фо-

тографирование, которое выясняет многие детали, не могущие быть обнаруженными непосредственным наблюдением, и дает топографическое положение целей.

102. Фотографирование с самолета разделяется на площадное и отдельных объектов.

Площадное фотографирование имеет основной задачей дать планшет фототриангуляции и фотосхему.

Фотосъемка отдельных объектов проводится обычно в крупном масштабе и имеет задачей выявить маскированные объекты. Обработка же фотоснимков производится в фотограмметрической лаборатории РАД.

103. Привязные аэростаты применяются для наблюдения, фотографирования (перспективные съемки) и корректирования огня.

Аэростат должен располагаться, по возможности, вне огня артиллерии противника и охраняться от авиации (истребители, зенитные орудия, пулеметы). При особо благоприятных атмосферных условиях и высоте подъема до 1 200 м стреляющие батареи противника и разрывы снарядов своей артиллерии наблюдаются до 12—15 км.

IV. ОПЕРАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

104. Основными оперативно-боевыми документами артиллерии являются: боевой приказ и таблица огня.

105. Боевой приказ артиллерии отдается в развитие боевого приказа войскового соединения и включает:

а) выводы из обстановки;

б) задачу войскового соединения (части) и танков;

в) боевое распределение артиллерии, средств ПТР, авиации, их задачи и порядок переподчинения;

г) район огневых позиций, наблюдательных пунктов и аэродромов (посадочных площадок) артиллерийской авиации;

д) срок готовности и порядок открытия огня;

е) указания по расходу боеприпасов;

ж) командный пункт начальника, отдающего приказ.

Распоряжения по разведке, топографической подготовке, организации связи, ПТО, ПВО, ПХО и тылу отдаются отдельными приказаниями.

106. Таблица огня составляется на основе задач старшего артиллерийского начальника и командира поддерживаемой части (подразделения) и развивает боевой приказ в отношении последовательности выполнения огневых задач. Она разрабатывается при наличии времени только в штабах групп, подгрупп (дивизионов).

Во встречном бою таблица огня не составляется.

Обычно таблица огня досылается после боевого приказа. Данные, включаемые в таблицу огня, по мере их определения, сообщаются отдельными распоряжениями батареям и дивизионам для обеспечения большего времени на их подготовку.

Формы таблиц огня даны в приложении 1, 2, 3 и 4.

К таблице огня может быть приложена схема огня (график огня), поясняющая огневые задачи.

107. Оперативно-разведывательные документы артиллерии включают:

а) **огневой планшет**, обеспечивающий точность ведения огня и управление им;

б) **разведывательную схему** артиллерии ДД и АР, куда заносятся обнаруженные батареи (бетонные точки) противника (см. приложение 5);

в) **карту** с нанесенными огневыми позициями, точками наводки и ориентирами, которая ведется параллельно с огневым планшетом и обеспечивает ведение огня по карте (ненаблюдаемые цели);

г) **журнал разведки и журнал целей** (схема целей) — ведется в дивизионах и батареях и на НП старших начальников;

д) **аэрофотоснимки;**

е) **разведсводки и оперсводки** (схемы) — представляются начиная от командира группы и выше.

От командира дивизиона и ниже представляются боевые донесения.

V. СВЯЗЬ В АРТИЛЛЕРИИ

108. Средствами связи в артиллерии являются:

а) проволочный телефон;

б) радиотелефон и радиотелеграф;

в) сигнализация (оптическая, флагами, полотнищами и т. п.);

г) посыльные (пешие, конные, мотоциклисты, самокатчики и пр.);

д) цепь передатчиков.

Главнейшими средствами связи являются проволочный телефон и радио, все остальные — дополнительные связь

Пользоваться радио без кода разрешается только при передаче команд для ведения огня.

Как правило, проволочный телефон дублируется радио.

109. Связь командная устанавливается сверху вниз, от начальника к подчиненному. Связь по фронту — справа налево. Связь с пехотой и приданными органами воздушной или инструментальной разведки — распоряжением и средствами артиллерийских начальников.

110. В батарее командирский НП связывается:

а) телефоном и радио — с огневой позицией и ВСП;

б) телефоном — с вспомогательными пунктами (передовыми, боковыми).

На важнейших участках связь дублируется сигнализацией.

При перемещении вперед командирский НП продвигается по оси связи передового пункта или ВСП.

111. В дивизионе (подгруппе) связь устанавливается с командирами батарей, командиром поддерживаемой пехотной части и взводом боевого питания, боковым НП дивизиона (СНД), а также средствами АИР и самолетами, которые ему приданы.

Командирский НП дивизиона связывается непосредственно с узлом связи (штабом дивизиона), командиром поддерживаемой части (подразделения) и боковым НП дивизиона.

Организация проволочной связи и узла должна допускать непосредственный разговор командира дивизиона со своего НП по всем линиям связи, входящим в узел, и соединение СНД с любой батареей.

При продвижении вперед связь по всем линиям поддерживается через старый командный пункт до организации узла связи на новом КП и установления от него новых линий связи.

Телефонная связь с соседними артиллерийскими частями и подразделениями устанавливается каждый раз по особым указаниям старшего начальника.

112. В группе связь устанавливается между КП командира группы и КП командиров дивизионов, с командиром стрелкового полка (для ПП), с авиасигнальной площадкой, с АМП, с ДОП, с посадочной площадкой и средствами АИР. Связь с передовым аэродромом устанавливается, в зависимости от указаний начарта корпуса (начартдива), через штаб последнего или самостоятельно по радио.

Связь группы (дивизионов) ДД с группами ПП (дивизионами) при выполнении задач по взаимному привлечению устанавливается средствами артиллерии ПП, если не было других указаний со стороны старшего артиллерийского начальника (схема связи группы — см. приложение 6).

113. Начальник артиллерии дивизии устанавливает связь с командирами групп ПП, ДД и АР, с командиром артиллерийского парка и с обслуживающей авиацией (схема связи — см. приложение 7).

114. Начальник артиллерии корпуса устанавливает связь с начальниками групп ДД и АР (если они корпусные), начартдивами и аэродромом.

115. Связь между КП (НП) начартдива (начарткора) и штабом дивизии (корпуса) устанавливается распоряжением последнего.

Глава V

ПОЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА В ЧАСТЯХ АРТИЛЛЕРИИ

116. Политорганы и политработники частей и подразделений артиллерии должны проводить политическую работу, руководствуясь указаниями Полевого устава РККА (ПУ-36).

117. Политработники артиллерийских частей обязаны при проведении в жизнь указаний ПУ-36 учитывать особенности боевых порядков, действий и материального обеспечения артиллерии, воспитывая бойцов и командиров в духе высокой инициативы и ответственности за своевременную и самоотверженную поддержку пехоты, танков и конницы своим артиллерийским огнем.

118. Политработник должен служить примером бережного отношения к расходованию боеприпасов и проявлять стойкость и храбрость в отстаивании материальной части артиллерии от попыток захвата их противником, особенно прорвавшимися в тыл танками и конницей.

119. Политработники обязаны постоянной проверкой работы органов боевого питания добиваться самой тщательной охраны боеприпасов, четкой и самоотверженной работы артпарков, подразделений боевого питания, каждого ездо-

вого и водителя автомашины (трактора), организуя своевременную и бесперебойную доставку боеприпасов на огневые позиции в любых условиях боевой обстановки.

120. Рассредоточенные боевые порядки артиллерии, частое подчинение и переподчинение ее общевойсковым (пехотным, кавалерийским) частям (подразделениям) требуют от политорганов такой гибкой организации политработы, при которой ни один боевой расчет и отдельный боец не оказывался бы вне внимания и забот политработников.

Это достигается как организацией бесперебойной связи политаппарата артиллерийской части со всеми своими подразделениями, действующими в отрыве от части, так и вниманием к нуждам этих подразделений и теснейшей связью с ними со стороны политработников общевойсковых (пехотных, кавалерийских) частей, которым придана (поддерживает) артиллерия.

Глава VI

ВСТРЕЧНЫЙ БОЙ

1. Общие положения

121. Задача артиллерии во встречном бою заключается в быстром достижении огневого превосходства над противником.

С началом столкновения артиллерия подавляет огневые средства противника, затрудняет развертывание и организацию огня, сковывает его маневр, прикрывает развертывание своего соединения (части) и поддерживает его удар.

Огонь ведется по целям, которые в данный момент мешают или могут мешать выполнению пехотой и танками их задач. Борьбу с артиллерией противника ведут приданные передовым частям дальнобойные батареи, а с выдвижением артиллерии главных сил — группа ДД, если есть достаточно средств для ее выделения. Независимо от батарей ДД каждый командир батареи при завязке боя обязан по своей инициативе открыть огонь по обнаруженной батарее противника, но не в ущерб поддерживаемой пехоте.

Быстрота введения в бой подавляющего количества артиллерии предрешает успех встречного боя.

122. Распределение артиллерии по колоннам производится в соответствии с общим замыслом

войскового командира и учетом свойств местности. Большая часть артиллерии, как правило, следует на главном направлении.

Корпусная артиллерия и АРГК придаются дивизиям преимущественно главного направления; артиллерия большой мощности, оставляемая в подчинении начальника артиллерии корпуса, следует особой колонной.

Разведывательные средства артиллерии корпуса, артиллерийские авиационные отряды и звенья корпусных авиационных отрядов, артиллерийские воздухоплавательные отряды и прочие приданные средства разведывания распределяются в соответствии с поставленными задачами.

123. Место артиллерии в колонне определяется необходимостью ее быстрого развертывания. Она следует ближе к голове колонны и должна быть готова при развертывании обогнать впереди идущие части.

Моторизованная артиллерия следует предпочтительно отдельной дорогой.

При движении в общей колонне моторизованная артиллерия двигается скачками позади колонны, а подразделения, приданные авангарду, между авангардом и главными силами.

124. Управление артиллерией во встречном бою. Артиллерия всегда подчиняется войсковым командирам, в составе частей которых она следует. Изъятие ее из этого подчинения производится особым распоряжением. Однако еще при распределении артиллерии по колоннам начальник артиллерии дивизии обязан предусмотреть и подготовить возможность объединения ее в своих руках.

125. Артиллерийская авиация еще до начала марша получает задачи разведывания маршрутов и районов.

Артиллерийские самолеты, приданные дивизионам (батареям) авангарда, в предвидении столкновения ведут визуальную разведку и, как правило, самостоятельно вызывают огонь своих батарей для подавления развертывающихся частей противника.

126. Связь в условиях быстротечного и подвижного встречного боя имеет решающее значение. Точное знание задач и местонахождения поддерживаемой пехоты, особенно ее передовых частей, — первая и главнейшая задача командиров артиллерии.

Старший артиллерийский начальник поддерживает связь с артиллерией колонн делегатами, артиллерийскими самолетами и по радио.

После завязки боя и развертывания каждый командир подразделения, несмотря на связь, организуемую старшим начальником, обязан искать связи с ним, донося о ходе боя, характере своей работы (по каким целям ведет огонь, какую пехоту поддерживает, с кем связан) и о занимаемых позициях.

127. При высылке передового отряда (разведывательного батальона) состав его артиллерии зависит от силы передового отряда и возлагаемых на него задач.

Артиллерия, высланная в передовой отряд, обеспечивается не менее чем боевым комплектом выстрелов.

Разведывательные данные, получаемые в процессе боя передового отряда, немедленно представляются старшему артиллерийскому начальнику.

2. Артиллерия авангарда

128. Назначение артиллерии авангарда — поддержка вступающих в бой частей авангарда и обеспечение развертывания и маневра главных сил.

Состав артиллерии авангарда — до половины артиллерии колонны, включая дивизион или по крайней мере батарею дальнобойной артиллерии с приданным артиллерийским самолетом. Большая часть артиллерии, и в первую очередь гаубичная, следует с первыми эшелонами колонны.

С органами походного охранения следуют противотанковые пушки и отдельные орудия ПА.

129. Начальник артиллерии авангарда с командирами дивизионов следует при начальнике авангарда.

Места командиров батарей головного отряда (авангарда при следовании полка отдельной колонной) определены ст. 71.

Командиры батарей главных сил авангарда следуют при своих батареях.

130. Связь с пехотой в соответствии с боевым распределением артиллерии должна быть установлена еще на походе.

ВСП батарей следуют с теми подразделениями пехоты, которые им предстоит поддержать при вступлении в бой.

Весь состав взвода управления батарей и дивизионов должен твердо знать место поддерживаемого пехотного подразделения в колонне.

Командная связь на походе поддерживается:

а) совместным следованием артиллерийских командиров с общевойсковыми и пехотными, которым они подчинены;

б) совместным следованием командиров батарей со своим командиром дивизиона (головной отряд) или высылкой к нему делегатов и связных.

131. Развертывание артиллерии совершается ранее развертывания пехоты. Артиллерия, не считаясь с неудобством первоначального расположения, быстро выезжает на позиции и, организовав временные наблюдательные пункты, открывает огонь по целям, наиболее мешающим пехоте.

Отдельные батареи открывают огонь через 10 минут после получения задачи.

Нормальная организация управления устанавливается дополнительно, на что для дивизиона требуется до 30—40 минут.

Самая широкая инициатива командиров батарей, сочетаемая тесной связью с пехотой и с знанием ее задач, имеет решающее значение для успеха.

132. Основной задачей артиллерии авангарда является борьба с пехотой и ее огневыми средствами, а также с мотомеханизированными частями противника.

Борьбу с артиллерией противника надо вести только с точно обнаруженными наиболее вредящими батареями, широко используя самолеты.

Весьма выгодно обстрелять противника и его артиллерию еще на походе.

Как правило, борьбу с артиллерией противника осуществляют:

— в головном отряде — приданные дальнобойные батареи;

— в авангарде — дивизионы корпусной артиллерии.

133. Изменчивая, скоротечная обстановка встречного боя требует смелых и дерзких действий со стороны артиллерийских начальников и особенно командиров батарей.

В ряде случаев обстановка потребует решительного выдвижения батарей вперед вплоть до занятия открытых позиций по инициативе командиров батарей.

При перемене позиций должна сохраняться непрерывность огня, для чего батареи, как правило, меняют позиции по-взводно.

Постоянная готовность к перемене позиций обеспечивается непрерывной разведкой позиций в течение всего боя.

134. Переключение артиллерии авангарда для поддержки развертывающихся главных сил осуществляется старшим артиллерийским начальником в соответствии с решением командира войскового соединения.

3. Артиллерия главных сил

135. Группировка артиллерии зависит от обстановки и идеи решения общевойскового начальника. Удар главных сил должен быть поддержан огнем подавляющего количества артиллерии.

Артиллерия дивизии при ее следовании в одной колонне обычно объединяется распоряжением командира дивизии в руках начартдива, причем, если придано достаточное количество корпусной артиллерии, может быть образована дивизионная группа ДД.

Артиллерия соединения, следующего в нескольких колоннах, в каждой колонне объеди-

няется старшим артиллерийским начальником (начарт колонны).

136. Распределение артиллерии в колонне главных сил должно предусматривать автоматическое выделение групп (подгрупп) ПП, для чего артиллерийские части (подразделения) следуют в составе соответствующих полковых (батальонных) колонн.

По принятии решения командиром дивизии (начальником колонны) начальник артиллерии дивизии (колонны) распределяет артиллерию по группам и ставит задачи в развитие приказа общевойскового начальника.

Распоряжения отдаются устно находящимся при начальнике артиллерии артиллерийским командирам.

Командиры групп на основе приказа командира стрелкового полка:

а) распределяют дивизионы (батареи) для поддержки батальонов;

б) организуют дополнительную разведку как высылкой новых органов, так и постановкой новых задач уже работающим;

в) объединяют управление группы, устанавливая связь с подгруппами.

Объединение управления огнем группы не должно замедлять развертывания артиллерии для поддержки назначенных подразделений пехоты.

137. Развертывание артиллерии главных сил производится скрытно и быстро. Артиллерия обгоняет пехоту и развертывается ранее ее.

Батареи, получив задачи, высылают ВСП в подразделения пехоты, которые они поддерживают, и следуют на огневые позиции.

Тщательная разведка и распределение путей, в соответствии с различной подвижностью батарей, являются залогом своевременного введения артиллерии в бой.

Артиллерии тракторной тяги предоставляется право обгонять артиллерию конной тяги. Артиллерии автомобильной и самоходной разрешается обгонять артиллерию тракторной и конной тяги. Автомобили командования, средств инструментального разведывания и связи пропускаются впереди всех. При большом количестве артиллерии на узлах дорог необходимо выставлять органы, регулирующие движение.

138. С вводом в бой главных сил значительная часть артиллерии авангарда может быть включена в состав групп ПП главных сил.

Переключение выгодно производить целыми дивизионами, в первую очередь расположенными ближе к полосе наступления главных сил.

Переключенные подразделения артиллерии авангарда немедленно высылают свои ВСП (передовые НП) к соответствующим пехотным частям и переносят, если требуется, командирские НП.

Эти перемещения, по возможности, должны быть произведены без перерыва огня.

План переключения должен быть прост.

Сложные массовые перемещения артиллерии в этот период неосуществимы.

139. Характер действий артиллерии. Перед атакой артиллерия производит короткую, но интенсивную артподготовку, подавляя живую силу, огневые средства пехоты и артиллерии противника.

С началом атаки большая часть артиллерии

переносит огонь на фланги и ближний тыл атакуемого района. Пехотным подразделениям, проникшим в расположение противника, артиллерия оказывает энергичную поддержку.

140. **Перемена позиции вперед** производится перекатами от рубежа к рубежу при непрерывной огневой поддержке пехоты.

141. **Объединение артиллерии колонн** требует тщательной предварительной подготовки.

Начальник артиллерии соединения обязан:

а) быть в каждый данный момент осведомленным об обстановке и предположениях командира соединения;

б) иметь в развитие этих предположений хотя бы в общих чертах план артиллерийского обеспечения главного удара, группировки артиллерии и ее задач.

142. С развитием наступления и преследованием противника управление артиллерией снова децентрализуется.

При свертывании войск в колонны артиллерия вновь распределяется между ними.

Глава VII

НАСТУПЛЕНИЕ НА ОБОРОНЯЮЩЕГОСЯ ПРОТИВНИКА

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Задачи артиллерии

143. В наступлении артиллерия своим огнем подготовляет атаку пехоты и танков и в дальнейшем обеспечивает их продвижение вперед путем подавления огневых средств противника.

При наличии танков задача артиллерии заключается в первую очередь в подавлении противотанковых огневых средств обороны. При отсутствии танков подавление пулеметных и других огневых средств противника является прямой и непосредственной задачей артиллерии.

Артиллерийская подготовка на всю глубину оборонительной полосы является нормальным видом распределения артиллерийского огня, однако это не должно итти в ущерб его массированию на решающих участках.

144. На артиллерию последовательно возлагаются следующие задачи:

а) в период подхода к оборонительной полосе и ее разведки артиллерия поддерживает передовые части (РБ, авангарды), способствуя уничтожению охранения противника; она прикрывает и

обеспечивает своим огнем развертывание, боевой порядок и занятие пехотой и танками исходного положения для атаки. Вместе с тем, своим огнем артиллерия заставляет противника обнаружить местонахождение и силу его огневых средств и, в частности, артиллерии;

б) в период артиллерийской подготовки — подавление артиллерии, уничтожение обнаруженных противотанковых средств и подавление районов их вероятного нахождения, разрушение (подавление) НП и отдельных укреплений, особенно бетонных точек, подавление пулеметной системы (разрушение проволочных заграждений) на участках, которые не атакуются танками или для их атаки недоступны;

в) во время атаки танков ДД — сопровождение их массовым огнем артиллерии с целью парализовать противотанковые огневые средства противника или резко снизить действительность их огня; подавление вновь обнаруженных батарей противника;

г) в период атаки пехоты с танками ПП — обеспечение их продвижения путем подавления огневых средств ПТО и пулеметов обороны и сопровождение пехоты огнем и колесами на всю глубину наступательного боя, до полного разгрома противника.

При наступлении из положения тесного соприкосновения с противником задачи артиллерии, изложенные в п. «а», ограничиваются поддержкой разведывательных частей и разведывательной деятельностью самой артиллерии по наиболее полному выяснению расположения огневых средств противника, особенно противотанковых и артиллерии.

2. Управление

145. Управление артиллерией должно быть гибким, допускать объединение действий в руках старшего начальника в период огневой подготовки атаки и в начальный период ее развития и вместе с тем обеспечивать планомерность переподчинения артиллерийских подразделений стрелковым полкам и пехотным подразделениям при развитии боя в глубине. Гибкость управления достигается следующим боевым распределением и подчинением артиллерии:

Артиллерия ДД объединяется начарткором; по мере развития боя все группы ДД или части их поступают в подчинение командиров дивизий. Порядок переподчинения предусматривается планом боя.

Артиллерия ПП на период артиллерийской подготовки объединяется начартдивом и привлекается к огневому сопровождению танков ДД. В этот период боя группы ПП являются в отношении стрелковых полков поддерживающей артиллерией.

В период развития атаки группы ПП переходят в подчинение командиров полков.

Поступающие в подчинение командира стрелкового полка артиллерийские части (группы) или сохраняют централизованное управление в масштабе группы, или придаются командирам батальонов (и далее ротам), что предусматривается планом боя.

Артиллерия разрушения (АР) подчиняется начартдиву (начарткору при наличии одной группы).

С развитием наступления или продвигается вперед (в случае наличия тылового рубежа, тре-

бующего для его преодоления артиллерии большой мощности), или остается на месте и действует согласно указаниям старшего артиллерийского начальника.

Полковая артиллерия — на тех участках, где не создаются группы ПП из состава дивизионной и приданной артиллерии, — выполняет задачи ПП, действуя **по-взводно;** на других участках еще в период подготовки атаки переподчиняется по-орудийно или по-взводно командирам рот и в дальнейшем сопровождает пехотную атаку и оказывает поддержку танкам ПП.

На период прохода танков через передний край выделяет орудия танковой поддержки (вместе с батальонной артиллерией).

Управление артиллерией из централизованного в период организации и проведения подготовки атаки по мере развития боя приобретает характер децентрализованного.

Однако децентрализация управления в период боя в глубине оборонительной полосы не должна приводить к потере управления артиллерией старшими начальниками и исключать возможности сосредоточения огня в интересах полка или дивизии.

3. Нормы средств и боевое распределение артиллерии

146. Нормы артиллерийских средств для подавления оборонительной полосы не являются постоянными.

Они зависят от следующих главнейших условий:

а) характера укреплений противника;

б) насыщенности данного участка огневыми средствами и живой силой противника;

в) задач, поставленных артиллерии, и времени, отведенного на артиллерийскую подготовку;

г) наличия танков;

д) политико-морального состояния войск противника.

Окончательный расчет средств производит начальник артиллерии по заданию войскового командира, организующего наступление.

147. В среднем для ориентировочных расчетов длительность артиллерийской подготовки в условиях маневренной обстановки, при отсутствии танков для подавления обнаруженных огневых средств обороны и районов вероятного их расположения, требуется на 1 км фронта (включая полковую артиллерию) следующее количество орудий:

Длительность артиллерийской подготовки	1 ч.	1½ ч.	2 ч.	2½ ч.	3 ч.
Число орудий	60—80	50—70	40—60	35—50	30—40

Кроме того, для пробития проходов, из расчета один проход на каждый взвод первого эшелона, в зависимости от длительности артиллерийской подготовки и числа орудий на проход, необходимо следующее количество орудий на 1 км фронта:

Длительность артиллерийской подготовки	1 ч.	1½ ч.	2 ч.	2½ ч.	3 ч.
Число орудий	16—24	12—16	8	6—8	4—6

148. **При наличии танков** количество потребных для артиллерийской подготовки артиллерийских средств (исключая артиллерию ДД) уменьшается за счет передачи части задач (проходы в проволоке, некоторые огневые точки) танкам.

При наличии не менее 30—35 орудий на 1 км фронта (без артиллерии ДД) и до двух батальонов танков на стрелковую дивизию артиллерийская подготовка может быть сокращена до 1½ часов.

При недостаточном количестве танков артиллерийская подготовка продолжается до 3 часов, а при серьезных укреплениях оборонительной полосы противника — значительно дольше.

Возможны случаи, когда при большом насыщении участка танками и артиллерией артиллерийская подготовка может ограничиться огневым налетом продолжительностью 10—15 минут по переднему краю и вероятным ближайшим противотанковым районам противника; такое же положение будет в условиях ускоренной подготовки наступления.

Время на сопровождение огнем танков ДД в расчет артиллерийской подготовки не входит.

149. **Для борьбы с артиллерией** в среднем выделяется в группы ДД не менее полутора батарей на каждую предполагаемую батарею противника, в том числе и зенитную.

Полуторное превосходство артиллерии ДД позволяет в короткий промежуток времени последовательно осуществлять огневые налеты на все батареи противника.

150. **Расчет снарядов.** При расчетах потребного количества снарядов в зависимости от длитель-

ности артиллерийской подготовки и количества орудий необходимо исходить из:

а) числа, характера, удаления и наблюдения целей (задач);

б) количества снарядов для решения каждой задачи;

в) режима огня на заданном отрезке времени.

Режим огня близок к предельным техническим нормам напряжения орудий (см. ст. 16) в условиях подавления наблюдаемых или ненаблюдаемых целей методом стрельбы по ограниченной площади (сосредоточения огня).

Во всех остальных случаях режим огня при артиллерийской подготовке расходится с предельным техническим напряжением орудий, так как условия наблюдения (дым и пыль от разрывов снарядов одновременно стреляющих орудий) замедляют корректуру, а следовательно, и общий режим огня.

В среднем практический режим огня при артиллерийской подготовке в условиях стрельбы по отдельным целям не превышает $^2/_3$—$^1/_2$ предельных технических норм напряжения орудий.

Количество потребных боеприпасов на выполнение артиллерийской подготовки и сопровождение танков ДД исчисляется по огневым задачам.

Для расчета потребности боеприпасов на период боя в глубине оборонительной полосы противника на каждый час боя (исключая время на передвижение артиллерии) сверх потребности на артиллерийскую подготовку надлежит брать на орудие следующее количество снарядов:

76-мм — до 40 шт.	107-мм — до 30 шт.
122-мм — до 25 шт.	152-мм — до 20 шт.

К общему количеству боеприпасов добавляется некоторый процент (примерно около 5) на пристрелку и решение непредвиденных задач.

Примечание. Для грубых расчетов, допускаемых в штабах, начиная от дивизии и выше, разрешается делать расчет снарядов в 122-мм калибре, пользуясь для дальнейшего перевода следующими коэфициентами: 76 мм — $1^1/_2$, 107 мм—$1^1/_4$, 152 мм—$^3/_4$.

151. **Нормы готовности к открытию огня.** На развертывание и подготовку артиллерии к открытию массированного управляемого огня **в условиях маневренной обстановки**, в зависимости от местности, масштаба объединения и насыщения артиллерией, потребуется 4—8 часов светлого времени, считая с момента окончания боя авангардов.

В условиях ускоренной подготовки это время при благоприятной обстановке может быть сокращено до $1^1/_2$—2 часов.

Большая часть времени отводится для работы на местности командиров дивизионов и батарей.

При прорыве укрепленной полосы на подготовку артиллерии потребуется от суток и более (организация управления, подвоз боеприпасов и т. п.), что должно быть каждый раз подсчитано **в зависимости от обстановки.**

Войсковой командир, организующий прорыв, должен считаться с временем, которое должно быть затрачено для получения наибольшего полезного действия артиллерии.

152. **Расположение артиллерии** должно обеспечивать наилучшее использование своего огня и наиболее тесную связь с пехотой и танками.

Районы огневых позиций и НП для групп ПП назначаются в полосе развертывания поддерживаемых ими стрелковых полков.

Если по каким-либо причинам некоторые батареи группы должны занять огневые позиции вне назначенного группе района, то это производится по согласованию с начальником смежной группы или с разрешения начальника артиллерии дивизии (корпуса).

Распределение огневых позиций внутри района, назначенного группе, производится командиром группы.

153. На местности все вопросы по занятию позиций и НП артиллерией и по обеспечению скрытности передвижений разрешаются комендантской службой, организуемой артиллерийскими штабами.

Комендантская служба состоит из комендантов и их помощников с конными разведчиками.

Комендант подчиняется начальнику штаба и коменданту старшего артиллерийского начальника.

Распоряжения коменданта должны выполняться беспрекословно.

154. Нормальное удаление командирских пунктов батарей ПП от передовых частей противника — до 1,5—2 км.

Для решения отдельных огневых задач (в частности, устройство проходов в искусственных препятствиях) управление огнем обычно ведется с передовых наблюдательных пунктов.

Удаление огневых позиций зависит от задач батарей.

Как правило, батареи занимают позиции, обеспечивающие полное использование дальнобой-

ности их орудий; особенно это относится к дальнобойным батареям корпусной и РГК артиллерии.

155. Развертывание артиллерии.

При наступлении с подходом к оборонительной полосе артиллерия развертывается обычно в период боя авангардов. Часть артиллерии может быть не развернута и находиться с главными силами, но ее разведка выдвигается вперед и ведет наблюдение за боем (ст. 161 и 162).

Если атака назначена на следующий день, то неразвернувшиеся батареи занимают, а поддерживавшие авангард меняют огневые позиции, как правило, ночью.

Выбор новых ОП, подготовка данных для стрельбы и установление связи с НП производятся засветло.

При наступлении с рубежа непосредственного соприкосновения с противником артиллерия усиления занимает ОП ночью, обычно накануне атаки. До этого артиллерийские части располагаются укрыто в назначенных им местах, обеспечивающих от действительного огня артиллерии и наблюдения авиации противника.

Подготовка развертывания артиллерии усиления производится ее командирской разведкой и топографическими подразделениями, а также частями уже развернутой артиллерии.

Немедленно после получения задач командирская разведка артиллерии усиления выбирает НП и устанавливает наблюдение за оборонительной полосой.

Оборудование всех элементов боевого порядка и подвоз боеприпасов на ОП должны производиться скрытно и, по возможности, ночью. Ма-

скировку следует контролировать систематическим фотографированием с самолета.

До занятия ОП материальной частью каждый дивизион (батарея) должен:

а) закончить топографическую работу (привязку);

б) составить таблицу огня (таблицу исходных данных);

в) установить связь.

Командиры батарей должны знать на местности задачи и установить связь (ВСП) с поддерживаемыми ротами.

156. При значительном массировании артиллерии могут возникнуть трудности в распределении огневых позиций и случаи нарушения мер безопасности и маскировочной дисциплины. Начарт-див и командиры групп должны заранее принять меры для устранения подобных явлений, для чего следует: закрыть все участки дорог, наблюдаемые противником, оборудовать укрытые объездные пути, проверить на местности (а при недостатке времени — по схемам) взаимное расположение батарей, наблюдательных пунктов, пехоты и т. п. еще до выхода батарей на огневые позиции и в случае нарушения мер безопасности дать указания о перемене отдельных позиций.

Проверка взаимного расположения огневых позиций, НП, пехоты и пр. выполняется соответствующими командирами групп и их штабами с комендантской службой.

157. **Проверка готовности** в целом и на отдельных этапах, как правило, производится непрерывно штабами, которые должны в процессе работ устранять все неясности, обеспечивая най-

более полное использование артиллерии в тесном взаимодействии с другими родами войск.

До начала артиллерийской подготовки артиллерийские командиры должны лично (с командирами штаба) обойти командные пункты подчиненных им подразделений.

На командном пункте командир по местности должен убедиться:

а) в знании командиром расположения своей пехоты (танков), ее задач и задач, поставленных пехотой артиллерии;

б) в надежности связи с пехотой (танками);

в) в знании расположения целей и своих задач согласно таблице огня;

г) в соответствии огневого планшета таблице огня и готовности исходных данных для стрельбы;

д) в организации целеуказания (ориентиры и пр.) и знании сигналов.

Общевойсковые и пехотные (танковые) командиры, в свою очередь, до начала артиллерийской подготовки должны лично или через свой штаб обойти командные артиллерийские пункты подразделений, выполняющих наиболее ответственные задачи на их участке, и убедиться в том, что:

а) все пожелания пехоты, заявленные артиллерии, учтены последней;

б) система ориентирования едина;

в) задачи пехоты и план выполнения их артиллерией известны и поняты правильно;

г) сигналы усвоены.

Результат проверки должен быть доложен старшему войсковому начальнику. Если установлено, что для выполнения указаний, данных при

проверке, потребуется отложить начало артиллерийской подготовки, то войсковой командир об этом должен доложить по команде начальнику, установившему начало и длительность артиллерийской подготовки. Последний, в зависимости от обстановки, может предоставить артиллерии дополнительное время, отложив начало артиллерийской подготовки, или начать ее в назначенное время.

Проверка готовности производится во всех случаях наступления на обороняющегося противника, причем в зависимости от имеющегося времени степень ее полноты будет различной.

II. ДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ В ПЕРИОД ПОДХОДА И РАЗВЕДКИ ОБОРОНИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ

158. На марше, при подходе к оборонительной полосе, распределение артиллерии по колоннам должно предусматривать наиболее легкое выделение ее из колонн для создания групп ПП и ДД и развертывание их в боевой порядок.

159. Артиллерия в составе разведывательного батальона. В состав РБ следует назначать наиболее подвижные артиллерийские части, в первую очередь — моторизованные. Управление артиллерией РБ, как правило, децентрализованное. Широкое применение должны получить действия отдельными орудиями.

На артиллерию РБ возлагаются также задачи по разведке противника, поэтому все сведения, добытые боем, командир артиллерийского подразделения, приданного РБ, обязан своевременно представить начальнику артиллерии дивизии.

160. Артиллерия в составе авангардов. Аван-

гардам придается сильная артиллерия (желательно два дивизиона на батальон).

Управление артиллерией авангарда обычно носит смешанный характер. Часть батарей и отдельные орудия ПА придаются ротам, что обеспечит их наибольшую самостоятельность, а остальная артиллерия устанавливает связь с ротами по указанию начальника артиллерии авангарда, но остается в руках последнего для маневрирования огнем в борьбе с артиллерией; в зависимости от хода боя и указаний командира авангарда она может быть придана ротам.

В состав артиллерии авангарда могут быть включены взводы звуковой разведки и артиллерийские самолеты.

Действия авангардов могут быть поддержаны огнем остальной артиллерии, которая развертывается по указанию командира дивизии, исходя из предполагаемого плана наступления.

Начальник артиллерии дивизии обязан установить и поддерживать с начальником артиллерии авангарда телефонную связь.

Вся артиллерия должна быть готова отразить возможную контратаку противника.

161. Артиллерийская разведка оборонительной полосы начинается до подхода к ней главных сил; при этом широкое применение должны получить инструментальное разведывание и воздушное наблюдение.

Начальник артиллерии авангарда в течение всего боя должен систематизировать все полученные разведывательные сведения, непрерывно информируя о них командира авангарда и нач-артдива, и к концу боя представлять схему целей.

Командирская разведка артиллерии главных сил начинает свою работу во время боя авангардов, для чего начальник артиллерии корпуса (дивизии) на основе предварительных указаний командира корпуса (дивизии) нарезает полосы разведки для будущих групп ДД и ПП и, не устанавливая их окончательного состава, указывает районы возможных огневых позиций и наблюдательных пунктов. Полосы разведки должны частично перекрывать друг друга.

Если после распределения артиллерии войсковым командиром на группы состав последних подвергается изменению, то командирам групп придется лишь обменяться разведывательными сведениями.

162. В период боя авангардов командиры всех ступеней и их штабы, находящиеся в командирской разведке и на НП, в полосах, данных для разведки, организуют наблюдение за действиями и расположением обнаруживаемых ими огневых средств противника.

Артиллерийские штабы должны установить такую систему наблюдения и нумерацию целей, которая обеспечила бы четкость и простоту обработки данных разведки.

Командиры артиллерийских штабов лично ведут наблюдение в назначенных им секторах.

Каждый дивизион и батарея должны получить строго ограниченную полосу наблюдения. Последние обязательно должны друг друга перекрывать, а при большом количестве артиллерии даются внакладку.

Дивизион, как правило, должен иметь сопряженное наблюдение.

Особо ценны и необходимы взаимное общение

штабов различных родов войск, обмен полученными разведывательными данными и их сопоставление.

Все разведывательные данные заносятся на схему, которая по обработке направляется в штаб старшего начальника.

Разведывательная работа органов АИР на фронте корпуса организуется начарткором, на фронте дивизии — начальниками соответствующих групп ДД, которые обязаны периодически доносить о результатах разведки и к концу боя авангардов представить начарткору (начартдиву) обработанную разведывательную сводку (разведывательную схему), а также координаты обнаруженных целей.

Топографическая подготовка на участке корпуса, как правило, организуется штабом начарткора еще до боя авангардов с тем, чтобы в период их боя топографические работы были уже развернуты.

163. При непосредственном соприкосновении с противником разведка его оборонительной полосы производится боем разведывательного батальона или выделенных стрелковых подразделений. Разведка поддерживается сильной артиллерией (обычно два дивизиона на батальон) с одновременной демонстративной артиллерийской подготовкой на других участках.

164. При разведке оборонительной полосы противника должна быть учтена возможность наличия бетонированных сооружений.

Разведка бетонированных сооружений проводится как глубокими поисками танков при поддержке артиллерии, так и путем вскрытия маскировки огнем артиллерии (обнаружение бетона).

Вскрытие маскировки проводится орудийным огнем гаубиц, гранатой с взрывателем замедленного действия по подозрительным местным предметам.

Наличие бетона выявляется визуальным наблюдением за действием снаряда (изменение характера разрыва, появление блеска и т. п.), а также частичным обнажением маскировки.

При обнаружении бетона об этом немедленно доносится по команде.

III. АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ПОДГОТОВКА И ПОДДЕРЖКА АТАКИ

165. Задачи артиллерии в период артиллерийской подготовки зависят от наличия танков и характера оборонительных сооружений противника.

В основном при наличии танков задачи артиллерийской подготовки сводятся к подавлению противотанковых орудий, артиллерии, НП и частично огневых средств пехоты. Достигается это мощной артиллерийской подготовкой как по обнаруженным целям, так и по районам их вероятного расположения.

Огонь ведется отдельными орудиями, батареями, дивизионами в зависимости от тактического значения целей, их удаления, характера (наблюдаемые, ненаблюдаемые) и возможности наблюдения, а следовательно, и корректирования огня в процессе артиллерийской подготовки.

При насыщении 1 км фронта больше чем двумя дивизионами в условиях среднего грунта летом наблюдение за результатами огня при одновременной стрельбе всех орудий затрудняется и, в

зависимости от ветра и грунта, корой совершенно исключается.

166. Задачи и продолжительность артиллерийской подготовки устанавливает войсковой командир, организующий наступление.

Продолжительность артиллерийской подготовки определяется ориентировочно согласно ст. 147 (расчет средств) и уточняется после выявления системы огня оборонительной полосы противника и определения объектов для артиллерийской подготовки.

Окончательное решение о продолжительности артиллерийской подготовки принимается общевойсковым командиром после расчетов начальника артиллерии.

Если по каким-либо причинам войсковой командир не может утвердить расчета продолжительности артиллерийской подготовки, то он обязан указать, за счет каких задач сократить артиллерийскую подготовку до требуемого срока.

Командиры групп ПП обязаны немедленно после уточнения огневых задач суммировать (по калибрам) расход снарядов для их выполнения и доложить начальнику артиллерии дивизии.

167. Планирование артиллерийской подготовки осуществляется всеми артиллерийскими начальниками — от начальника артиллерии корпуса до командира дивизиона включительно; батареи ведут огонь согласно таблице огня дивизиона. Как правило, на период артиллерийской подготовки старший артиллерийский начальник, в соответствии с указаниями войскового командира, ставит подчиненным группам (подразделениям) задачи по времени и пространству, выполнение которых имеет важное значение для всего сое-

дивения. Дальнейшее уточнение и дополнение задач проводится в подчиненных группах (подразделениях) согласно указаниям войсковых командиров.

Огневое планирование во всех случаях обстановки полностью отрабатывается в группе (подгруппе) и дивизионе и оформляется в таблицу огня.

Степень детализации огневых задач начарткором (начартдивом) зависит от обстановки и наличия времени для организации наступления.

Начарткор (начартдив), помимо указаний о продолжительности артиллерийской подготовки, в зависимости от конкретной обстановки и степени детализации огневых задач:

а) ставит задачи артиллерии дивизий (группам);

б) разделяет артиллерийскую подготовку на периоды с указанием, какие задачи корпуса (дивизии) должны быть выполнены в тот или иной период;

в) дает указания по взаимному привлечению артиллерии ПП и ДД по периодам артиллерийской подготовки;

г) устанавливает время и порядок ложных переносов;

д) устанавливает (начартдив) численность огневого резерва в группах;

е) планирует пристрелку, если это вызывается необходимостью.

Часть указаний дается в приказе, а часть отдельными распоряжениями.

Исходным временем для расчетов является **час атаки пехоты.**

108. Пристрелка состоит из пристрелки репе-

ров, заградительных огней, плановых сосредоточений и отдельных важных целей. Реперами в ряде случаев могут быть действительные цели.

План пристрелки разрабатывается заранее начартдивом и командирами групп ПП и уточняется командирами подгрупп (дивизионов).

При разработке плана пристрелки необходимо учитывать характер целей, способы подготовки данных для стрельбы и наличие вспомогательных средств (авиация, органы инструментального разведывания) для ее корректировки.

В ряде случаев в целях маскировки и экономии времени возможен отказ от пристрелки части батарей.

169. **Выполнение артиллерийской подготовки.** Артиллерийская подготовка должна начинаться одновременно и заключается в подавлении (уничтожении) огневых средств и сооружений.

При одновременном ведении стрельбы на подавление всей глубины обороны из большого числа орудий невозможно ведение огня на разрушение, так как он требует хорошего (желательно сопряженного) наблюдения и методичности. Всему этому мешает дым и пыль от разрывов снарядов.

Поэтому при атаке оборонительной полосы противника, где, помимо подавления обороны, требуется с целью нарушения системы огня разрушение отдельных объектов, может иметь место **период разрушения.**

На период разрушения вводится ограниченное количество артиллерии (орудий).

Возможность наблюдения определяет предельное число орудий, могущих одновременно вести огонь на разрушение.

Продолжительность периода разрушения определяется временем, потребным для решения огневых задач, что, в свою очередь, зависит от дальности, характера сооружений, рода и калибра орудия и условий наблюдения.

Возможно частичное перекрытие по времени периодов пристрелки и разрушения.

В период подавления вся артиллерия обрушивается на оборонительную полосу, подавляя сосредоточенным огнем узлы сопротивления (ограниченная площадь), районы вероятного нахождения целей, а также отдельные цели.

Борьба с артиллерией противника ведется короткими огневыми налетами, повторяемыми несколько раз на протяжении артиллерийской подготовки.

Для подавления батарей противника могут привлекаться батареи из состава групп ПП.

Ложные переносы огня в процессе артиллерийской подготовки применяются для введения противника в заблуждение о времени атаки с тем, чтобы заставить его преждевременно обнаружить свои огневые средства. Ложные переносы назначаются согласно указаниям войскового командира, и о них должны быть осведомлены все командиры пехотных частей.

170. Ночная артиллерийская подготовка с окончанием ее к рассвету — началу атаки — может иметь место только при наличии артиллерии усиления в отдельных случаях обстановки.

Огонь ведется по районам обнаруженных или предполагаемых целей. Метод огня — огневые налеты сосредоточенным огнем нескольких батарей (дивизионов), продолжительностью 5—15

минут, повторяемые через неравные промежутки времени.

Огневым налетам должны быть подвергнуты места вероятного расположения штабов и резервов.

При ночной артиллерийской подготовке артиллерия ДД открывает огонь только по батареям, местоположение которых точно известно, а также по тем батареям, которые обнаруживают себя огнем.

Продолжительность ночной артиллерийской подготовки должна быть не менее 3 часов.

171. Огонь артиллерии в период артиллерийской подготовки ведется согласно таблицам огня.

Наблюдением может быть установлено, что ряд наиболее важных объектов остается без огневого воздействия артиллерии. В этом случае, а также для подавления вновь обнаруженных целей вводятся поправки в распределение огня: в дивизионе — за счет перераспределения задач, а в дивизии и группе — за счет огневого резерва начартдива и командиров артиллерийских групп, и только при недостаточности огневого резерва — за счет перераспределения задач.

Огневым резервом являются отдельные батареи, не получающие по основному плану полной огневой нагрузки. Количество батарей, выделяемых в огневой резерв, зависит от наличия артиллерии, активности противника и пр. Обычно для этой цели выделяется до 2—3 батарей в состав каждой группы ПП и ДД с учетом их основных направлений стрельбы.

Если надобность в использовании огневого резерва отпадает, то эти батареи получают доба-

вочные задачи от своих непосредственных начальников.

172. **Поддержка атаки.** Непосредственно перед началом движения пехоты (танков) в атаку огонь артиллерии достигает наибольшего напряжения. В этот же момент артиллерия ДД обязательно повторяет огневой налет по всем батареям противника.

По мере приближения пехоты к объектам атаки огонь переносится на следующие, и в первую очередь на те, которые могут своим огнем воспрепятствовать успешной атаке ближайших очагов сопротивления. Перенос огня производится согласно таблицам огня, личного наблюдения и требованиям пехоты (танков).

173. **Бой в глубине.** С прорывом переднего края и проникновением пехоты в глубину расположения противника артиллерия переносит огонь в глубину и на фланги, применяя в необходимых случаях сосредоточение огня по наиболее важным объектам противника и районам их вероятного нахождения.

Артиллерийский командир, особенно командир батареи и дивизиона, не должен ожидать требований пехоты, а, **установив тщательное наблюдение за полем боя,** обязан немедленно, по **своей инициативе переносить огонь на те цели,** которые задерживают продвижение пехоты и танков.

Донесения ВСП будут иметь решающее значение.

174. **Преследование.** Залог успеха преследования — **быстрота и инициативность.**

Как только обозначился отход противника, артиллерия должна приложить все усилия к тому,

чтобы не дать ему возможности организовать новое сопротивление.

Сопровождение пехоты огнем и колесами и инициатива отдельных дивизионов и батарей играют при преследовании важнейшую роль. Забота о сохранении организационной связи внутри артиллерийских групп (частей) в этот период отходит на второй план. **Решающее значение имеет поддержание непрерывной связи с пехотой.**

Большая часть артиллерии (особенно дальнобойные и выдвинутые вперед батареи) поддерживает продвижение пехоты огнем с основных позиций.

Однако в погоне за использованием полной дальнобойности не следует удалять НП на расстояния, не гарантирующие надежной связи.

При большом насыщении артиллерией участка наступления количество перемещаемой артиллерии определяют, исходя из общей обстановки, требований действительной огневой поддержки наступающих частей, наличия путей и возможности боевого питания. Если часть артиллерии не продвигается вперед за пехотой, то она, полностью использовав свою дальность, в дальнейшем поступает согласно плану.

Перемещение должно предусматривать меры по разведке и преодолению препятствий; в необходимых случаях частям придаются саперы.

Решительное и успешное преследование возможно только при обеспечении артиллерии боеприпасами. Поэтому в предвидении преследования артиллерийские начальники должны еще заблаговременно принять все меры к организации непрерывного питания выдвигаемых вперед батарей.

IV. ОБЩИЕ ОСНОВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ С ТАНКАМИ

1. Общие положения

175. Основная задача артиллерии — обеспечить своим огнем действия танков от огня артиллерии и активных средств ПТО противника.

Поддержка танков не снимает с артиллерии задачи поддержки пехоты; поэтому с началом атаки пехоты артиллерия должна быть всегда готова поддержать ее на всю глубину боя.

Если атакующие танки, задержавшись, не могут обеспечить дальнейшее продвижение пехоты, она наступает при поддержке артиллерии, связь которой с пехотой через передовых наблюдателей и ВСП не должна прерываться ни на одну минуту даже при массовой танковой поддержке.

176. Поддержка артиллерией танковых групп ДД и пехоты с танками ПП требует от артиллерии чрезвычайно гибкого управления, дающего возможность, в зависимости от периодов боя и возникающих задач, маневрировать огнем, переключая последний на поддержку танков или пехоты.

К поддержке атаки танков ДД привлекается артиллерия групп ПП и ДД.

Привлечение дивизионов группы ДД не должно итти в ущерб борьбе с артиллерией противника.

177. Для обеспечения прохода танков через передний край обороны противника выделяются орудия ТП из состава орудий ПА и БА.

Орудия ТП через начальника артиллерии

стрелкового полка подчиняются командирам соответствующих групп ПП.

Командир танковой группы обязан точно знать расположение и задачи орудий ТП в полосе действия группы, а командиры орудий — боевую полосу и задачи танков по преодолению переднего края на данном участке.

По преодолении танками ДД и ПП переднего края орудия ТП поступают в распоряжение соответствующих пехотных командиров, что предусматривается планом боя.

178. На фронте корпуса может быть создано несколько групп ТДД.

Если в корпусе одна группа ТДД, то артиллерийское сопровождение ее организуется начарткором, в противном случае — начартдивами.

В условиях ускоренной подготовки артиллерийское сопровождение всегда организуется в дивизиях.

179. Артиллерия сопровождает ТДД на всю глубину противотанковой обороны противника (3—4 км), после чего дивизионы ПП переключаются на поддержку своей пехоты с танками ПП.

Переключение дивизионов может происходить неодновременно; оно производится по заранее разработанному плану и определяется обстановкой.

На участках, где не проходила группа ТДД, необходимо перед атакой пехоты с танками ПП сделать короткий огневой налет по переднему краю и НП противника.

Группа ДД ведет огонь по артиллерии и резервам.

В период нахождения танков ДД в районе подавления артиллерия не должна вести огня в

«запретных зонах», указываемых старшим артиллерийским начальником.

180. Непосредственное взаимодействие между танками ПП и поддерживающей пехоту артиллерией заключается в том, что артиллерия подгрупп ПП ведет огонь впереди танков ПП, поддерживающих данный батальон, применяя сосредоточение огня по обнаруженным или предполагаемым районам нахождения средств ПТО.

Танковые роты, поддерживающие данные батальоны, подавляют пулеметную систему обороны под прикрытием огня артиллерии.

Командиры подгрупп, дивизионов (батарей) устанавливают с командирами танковых рот (взводов) простейшие сигналы для переноса или задержания артиллерийского огня.

Помимо того, ВСП при стрелковых ротах доносят о продвижении танков, о встречаемых ими препятствиях и происходящих задержках в их движении.

При наличии двух эшелонов танков ПП сопровождение огнем первого эшелона может быть организовано в масштабе группы ПП до выхода его в район станковых пулеметов противника, расположенный в глубине обороны.

В дальнейшем подгруппы ПП переключаются на поддержку пехоты с танками ПП.

Район нахождения первого эшелона танков ПП является запретным для ведения огня.

2. Артиллерийская подготовка

181. Во время артиллерийской подготовки на артиллерию возлагается задача подготовки атаки как групп ТДД, так и пехоты (с танками ПП и без них). Группы ПП подавляют:

а) по заявкам командира танковой группы ДД, переданным через начарткора (начартдива), обнаруженные противотанковые средства противника или районы их вероятного расположения;

б) по заявкам войсковых (пехотных) командиров — фланкирующие огневые точки на переднем крае и некоторые огневые точки в глубине, которые по своему расположению (за танконедоступными районами) или оборудованию (бетонированные) танками подавлены не будут.

Артиллерийская группа (группы) ДД во время артиллерийской подготовки подавляет артиллерию и резервы противника и нарушает систему управления (огонь по штабам, командным пунктам, узлам связи и т. п.).

182. В период наступления танков ДД от артиллерии требуется полное напряжение огня, поэтому длительность и напряжение артиллерийской подготовки следует назначать такими, чтобы технический режим огня орудий был полностью сохранен на ответственный период боя— сопровождение атаки групп ТДД.

На участках, где танки ДД не атакуют, артиллерийская подготовка продолжается не привлеченными к сопровождению ТДД дивизионами (батареями) до атаки пехоты с танками ПП на данном участке.

3. Огневое сопровождение танков

183. Для организации огневого сопровождения танковой атаки начарткор (начартдив), по получении задачи от командира корпуса (дивизии) и уточнении задач танков со старшим танковым начальником (исходное положение, полоса действий, рубежи, на которых группа поддержи-

вается артиллерийским огнем, задача, район сбора), выезжает на совместную разведку с командиром группы ТДД, отдав предварительный приказ с указанием боевого распределения и общих задач артиллерии.

Перед выездом на разведку начарткор (начартдив) и его штаб должны тщательно изучить все разведывательные данные о противнике.

184. Наблюдением с различных наземных НП, а иногда и наблюдением с самолета или аэростата (лично или через штабных командиров) начарткор (начартдив) совместно с командиром ТДД уточняет на местности: исходное положение танков, полосу, в которой танки проходят через расположение своих войск, и боевую полосу наступления ТДД от переднего края до последнего рубежа сопровождения в глубине обороны противника.

Командир танковой группы ДД обязан: поставить артиллерии задачи на местности (участке) по огневому сопровождению группы; точно установить сигналы (радио, ракеты) и указать места их подачи танками по достижении определенных рубежей; определить место расчленения танковой группы с указанием назначенного района подавления и предполагаемого сборного пункта.

Начарткор (начартдив) на основе задач, поставленных командиром танковой группы, обязан: установить метод огневого сопровождения группы, если он не был установлен свыше, и сообщить командиру ТДД разведывательные данные о расположении (координаты) обнаруженных батарей и противотанковых препятствий обороны.

После произведенной разведки штаб начарткора (начартдива) составляет таблицу взаимодействия со списком координат дивизионных участков (см. приложение 8) и после доклада ее командиру корпуса (дивизии) направляет через штабы групп в дивизионы и в штаб танковой группы ДД.

185. Огневое сопровождение танков начинается с началом их движения с исходной для атаки позиции 10—15-минутным огневым налетом на передний край и НП обороны (последний этап артиллерийской подготовки), после чего по сигналу командира ТДД огонь переносится на первый рубеж.

Огневое сопровождение атаки танков в зависимости от характера местности, количества артиллерии и наличия боеприпасов может быть осуществлено:

а) подвижным заградительным огнем (ПЗО);

б) последовательными сосредоточениями огня;

в) на одних участках последовательными сосредоточениями, а на других — ПЗО в комбинации с последовательными сосредоточениями.

186. Подвижный заградительный огонь организуется согласно ст. 22.

Ширина фронта ПЗО без учета флангового окаймления обычно должна равняться полуторной ширине боевого порядка танков.

Выбор последовательных рубежей, на которых ставится ПЗО, производится на основании изучения местности с НП, карты и фотосхемы с учетом инженерной противотанковой системы противника.

При наличии на пути движения танков искусственных или естественных препятствий поло-

жение рубежа ПЗО за препятствием должно быть таким, чтобы огонь прикрывал танки при преодолении ими данного препятствия.

Фланговое прикрытие танков — обязательно.

ПЗО может быть одинарным и двойным, что зависит от количества имеющейся артиллерии и скорости танков.

ПЗО переносится по сигналам танков.

187. **Последовательные сосредоточения огня** имеют своей задачей подавление противотанковых орудий противника или районов их вероятного нахождения.

Огонь может быть направлен или непосредственно по району нахождения противотанковых орудий (обстрел площади) или по рубежу (с учетом полосы движения танков) с целью ослепления (огневое заграждение) противотанковых орудий противника.

Выбор районов последовательного сосредоточения огня производится на основе тщательного изучения местности, анализа расположения (вероятного) огневых средств противника с НП, изучения карты, фотосхемы и разведывательных данных.

Продолжительность каждого сосредоточения зависит от его положения по отношению к направлению движения танков и скорости движения последних. Как правило, сосредоточение должно вестись до получения сигнала танков о его переносе (прекращении) на следующий рубеж.

Последовательные сосредоточения выгодно применять тогда, когда районы расположения противотанковых орудий могут быть определены с достаточной точностью — характерная местность, исчерпывающие данные разведки.

При недостаточно ясной системе противотанковой обороны целесообразно применять ПЗО.

Организация последовательных сосредоточений требует больше времени, чем организация ПЗО.

188. Для более надежного ослепления средств ПТО и НП противника рекомендуется применять комбинированную стрельбу осколочными и дымовыми снарядами; участки для дымовых снарядов назначаются с расчетом ослепить противника на более широком фронте, что при благоприятном направлении ветра позволяет решить задачу меньшим количеством артиллерии.

189. С выходом танков в назначенный район подавления начарткор (начартдив) через самолет сопровождения танков следит за положением ТДД и с помощью АДД поддерживает их работу, ведя борьбу с артиллерией, особенно с подвижным противотанковым резервом противника.

190. **Ускоренная подготовка** взаимодействия артиллерии с танками ДД обычно будет иметь место в обстановке, когда противник поспешно перешел к обороне (результат встречного боя, отход), и на организацию наступления отводится 1½—2 часа.

В этих условиях все должно быть подчинено элементу времени, даже за счет некоторого понижения точности подготовки огня (но не в ущерб готовности к выполнению боевой задачи), и организация взаимодействия будет отличаться следующими особенностями:

а) сопровождение ТДД организуется в масштабе дивизии методом ПЗО;

б) топографическая работа проводится по кар-

те или дивизионы создают свою собственную сеть;

в) после постановки командиром ТДД задач на местности штабом начартдива составляются: таблица взаимодействия, схема огня и список координат участков дивизионов, которые рассылаются непосредственно в дивизионы;

г) батареи или пристреливают реперы только на переднем крае, или используют данные пристрелочных орудий;

д) сопровождению танков предшествует огневой налет по переднему краю продолжительностью 10—15 минут.

191. Могут быть случаи, когда группа ТДД проходит через расположение противника вне границ корпуса (открытый фланг с удобной местностью, фланг, слабо занятый противником, и т. п.) и затем, выходя в район подавления, идет в границах действия корпуса, параллельно фронту в глубине оборонительной полосы.

В этом случае будет иметь место «радиальное» сопровождение танков методом ПЗО с обстрелом площади (см. приложение 9).

Организация сопровождения таким методом потребует больше времени на предварительную разведку (разведка с большего числа пунктов полосы, лежащей в глубине обороны), а иногда и большего расхода снарядов и времени на сопровождение.

192. Связь артиллерии с танками устанавливается:

На исходном положении — телефонная, распоряжением штаба начарткора (начартдива).

В бою — с началом движения:

а) радио (основная);

б) артиллерийский самолет сопровождения (СОТ);

в) сигнальная (семафор и наблюдение за движением танков);

г) ракеты.

На КП начарткора (начартдива) устанавливается специальная радиостанция, которая работает только с танками ДД и принимает результаты наблюдения артиллерийского самолета сопровождения танков. Все рации артиллерии, сопровождающей танки, настраиваются на волну танковой группы ДД.

Связь между командиром группы и подгрупп ПП и танками ПП осуществляется простейшими сигналами.

V. ДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ ПП

193. Артиллерия ПП, составляя основную массу артиллерии, при наступлении выполняет большую часть задач, возлагаемых на артиллерию в наступательном бою.

Правильное использование огня артиллерии ПП, распределение его в строгом соответствии с планом действий пехоты и танков и непрерывность огневой поддержки, особенно в период продвижения пехоты в глубину оборонительной полосы, обеспечивают успех наступления, и, наоборот, отсутствие четко налаженного взаимодействия с пехотой и танками в ряде случаев приводит к тяжелой неудаче.

Поэтому разработка в группах, подгруппах и дивизионах ПП таблицы огня на период артиллерийской подготовки и поддержки атаки производится, как правило, после совместной раз-

ведки пехотных, танковых и артиллерийских командиров.

194. Командир стрелкового полка и пехотные командиры при постановке задач поддерживающей артиллерии указывают:

Командир полка:

а) какие участки в расположении противника подлежат подавлению, с учетом районов вероятного нахождения огневых средств обороны;

б) на каких рубежах подготовить НЗО и сосредоточение огня;

в) распределение дивизионов (батарей) для поддержки батальонов;

г) рубеж (объекты) перенеса огня с началом атаки пехоты и танков;

д) порядок переподчинения артиллерийских подразделений батальонам в период развития атаки;

е) сигналы для вызова, прекращения и переносов огня по достижении пехотой (танками) определенных рубежей.

Командир батальона:

а) какие цели подлежат подавлению или уничтожению в период артиллерийской подготовки;

б) по местности участки НЗО на указанных командиром полка рубежах;

в) сколько надо сделать проходов в проволочных заграждениях (при отсутствии танков);

г) распределение батарей для поддержки стрелковых рот;

д) порядок взаимодействия с танками ПП и сигналы;

е) порядок переподчинения ротам приданной артиллерии.

Командир роты:

а) какие цели подлежат подавлению или уничтожению;

б) точно места проходов в искусственных препятствиях, если это не было указано командиром батальона.

Кроме того, все войсковые (пехотные, танковые) командиры знакомят командиров поддерживающей (приданной им) артиллерии с планом действия своей части и устанавливают взаимные ориентиры и целеуказание.

195. Дивизионы (батареи), назначенные для поддержки батальонов (рот) второго эшелона, высылают свои ОСП (ВСП) командирам этих подразделений, а для связи с частями первого эшелона используют передовые пункты.

196. Непосредственно перед атакой огонь артиллерии по целям, которые более всего могут противодействовать атаке пехоты (танков), доводится до наивысшего напряжения. С началом движения танков (пехоты) батареи ПП переносят огонь в глубину и на фланги, имея задачей прикрыть огнем части, захватывающие передний край.

В этот период оборона введет в действие все свои огневые средства, местоположение большинства которых обычно ранее не было известно. Батареи и дивизионы ПП немедленно по своей инициативе открывают огонь по обнаруженным огневым средствам обороны, имея непрерывную связь с поддерживаемыми пехотными подразделениями.

ВСП батарей продвигаются с поддерживаемыми ротами, непрерывно информируя своих командиров о положении пехоты и танков ПП, пере-

давая требования на ведение огня. В этот период командиры ВСП должны быть готовы взять на себя временное управление огнем батарей по целям, плохо наблюдаемым с командирских пунктов.

197. По мере продвижения пехоты артиллерия ПП начинает менять позиции. Особенно тщательно должна быть продумана организация поддержки вторых эшелонов. Дивизионы и батареи, поддерживающие вторые эшелоны, должны к моменту ввода их в бой быть на новых позициях или занимать старые позиции, если удаление от них до противника обеспечивает действительность огня, но ни в коем случае не должны находиться в движении.

VI. ДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ ДД

198. **Основы применения.** Главнейшей задачей артиллерии ДД является борьба с артиллерией противника. Успешность этой борьбы зависит от наличия в составе ДД средств авиационной и инструментальной разведки, правильного их использования и наличия времени на проведение топографических работ. Все эти работы должны быть спланированы штабом начарткора, причем в отношении авиации должно быть предусмотрено выделение части ее для обслуживания групп ДД, с оставлением в распоряжении начарткора или целых летных единиц, или резерва в виде забронированного летного ресурса.

Штаб начарткора регулирует продолжительность работы и замену самолетов.

Для обслуживания стрельбы артиллерии ДД следует исходить из расчета — 2 действующих самолета на каждый дивизион группы ДД.

Умелое распределение и использование придаваемых средств для разведки и корректирования стрельбы является одной из главнейших задач командира группы ДД и его штаба.

Помимо борьбы с артиллерией противника, артиллерия ДД привлекается к выполнению задач ПП, главным образом по подавлению опорных пунктов в глубине оборонительной полосы.

Эту задачу артиллерия ДД выполняет в промежутках между огневыми налетами по указанию соответствующих начальников артиллерии дивизии.

199. **Организация разведки.** Наземная разведка противника и местности средствами артиллерии ДД начинается еще до подхода главных сил к оборонительной полосе.

Развертывание средств разведки производится в процессе боя авангардов и под их прикрытием, причем взводы звуковой разведки начинают разведку целей, не дожидаясь привязки их топографическими батареями. В этот же период производится командирская разведка артиллерии ДД.

Воздушная разведка выполняется приданными самолетами по заданию начарткора как до подхода авангардов к оборонительной полосе, так и в период боя последних с охранением противника. Начарткор должен установить порядок получения данных авиационной разведки.

200. В период разведки штабы групп ДД ведут разведывательную схему, карту и огневой планшет (штаб начарткора — только первые два документа).

Все цели (батареи) должны быть разделены по степени их достоверности.

Штаб группы ДД сейчас же после окончания боя авангардов должен иметь обработанную разведывательную сводку и список координат целей, размноженный по количеству дивизионов, входящих в группу ДД, и дополнительно для начартдива.

В период разведки штаб начарткора, получая периодические данные из штабов групп ДД и других источников, ведет свою разведывательную схему и ставит группам ДД и авиации дополнительные задачи.

201. Развертывание артиллерии ДД производится согласно указаниям старшего артиллерийского начальника; часть батарей группы ДД может занять огневые позиции еще в период боя авангардов и при помощи развернутых средств инструментальной разведки и выделенных для этого самолетов вести борьбу с артиллерией противника.

202. План работы группы ДД должен быть увязан с работой других технических средств подавления (танки, боевая авиация), что в необходимых случаях предусматривается плановой таблицей стрелкового корпуса.

Одновременно группам ДД указываются районы, в которых запрещается ведение огня вследствие нахождения в них танков или нашей боевой авиации.

203. Планирование огневой работы артиллерии ДД требует жесткой централизации. Все цели распределяются между дивизионами непосредственно командиром группы, который, учитывая способ определения местоположения цели, способы пристрелки и средства корректирования, в нужных случаях усиливает дивизионы

дополнительными батареями. Одновременно командир группы указывает, какие средства разведки обслуживают дивизион при подавлении данной цели. Привлечение батарей ПП для участия в подавлении артиллерии будет иметь место в начале артиллерийской подготовки и в отдельные ее периоды, предусмотренные планом. В остальное время борьба с батареями противника ведется средствами ДД. Распределяя батареи ПП, следует на одну и ту же батарею противника назначать как батареи ДД, так и ПП с тем, чтобы после обращения батарей ПП на выполнение своих основных задач батареи ДД имели все данные для повторных налетов. Вместе с тем такая организация огня освобождает батареи ПП от необходимости устанавливать связь с самолетами и от прочих подготовительных работ, которые целиком ложатся на командира дивизиона группы ДД. Если при пристрелке батареи ПП назначается взвод звуковой разведки, то связь с последним устанавливается распоряжением командира батареи.

204. Часть батарей группы ДД должна составлять **огневой резерв** для подавления вновь обнаруживаемых батарей. Огневой резерв может привлекаться для задач ПП. При обнаружении новых батарей противника огневой резерв, независимо от выполняемой им в данный момент задачи, обращается по своему назначению, т. е. для подавления этих батарей.

205. **Таблица огня группы ДД** разрабатывается на основе задач, поставленных начарткором, указаний начальника артиллерии дивизии и данных разведки.

В таблице огня группы ДД помещаются лишь

данные, относящиеся к выполнению огневых задач, все остальное объявляется в приказе или в отдельных распоряжениях.

В таблице огня указывается:

а) распределение огневых задач между дивизионами и расход снарядов для их выполнения;

б) распределение между дивизионами ДД батарей, привлекаемых из состава группы ПП, и порядок их привлечения;

в) распределение средств для корректировки и порядок пристрелки с самолетом реперов, НЗО и сосредоточений;

г) порядок выполнения артиллерийской подготовки и привлечения дивизионов ДД для выполнения задач ПП и огневого сопровождения танков ДД;

д) время прекращения огня для пролета авиации;

е) запретная зона огня (при действии танков и боевой авиации в глубине).

206. Артиллерийская подготовка и поддержка атаки. В период артиллерийской подготовки производится несколько огневых налетов по обнаруженным батареям противника.

Перед броском пехоты (танков) в атаку и в период атаки производится новый, желательно одновременный, огневой налет в течение 10—15 минут на все обнаруженные батареи противника.

В промежутках между огневыми налетами по батареям противника ведется методический огонь (огневое наблюдение) отдельными орудиями (взводами, батареями). При возобновлении деятельности батарей огневые налеты повторяются.

Во время атаки обычно откроет огонь вся артиллерия обороны. Для подавления вновь обнаруженных и оживающих батарей каждому дивизиону назначается район наблюдения и придается самолет, который самостоятельно вызывает и корректирует огонь.

Нарушение деятельности тыла противника производится преимущественно сосредоточенным огнем в определенные планом моменты боя по узлам дорог, важнейшим путям, железнодорожным станциям, штабам, узлам связи, полевым складам и скоплениям резервов.

207. **Перемена позиций.** Артиллерия ДД меняет позиции по заранее разработанному плану с таким расчетом, чтобы огонь батарей ДД не прекращался до полного прорыва всей глубины оборонительной полосы.

При перемене позиций основная работа по обслуживанию артиллерии ДД ляжет на авиацию и аэростаты.

208. **Переподчинение и перегруппировка.** При успешном развитии наступления группы ДД переходят в подчинение начальников артиллерии дивизий, которые используют их для содействия развитию успеха путем массирования огня по важнейшим объектам и резервам противника. Отдельные батареи (дивизионы), в первую очередь из числа переменивших позиции, могут быть переданы на усиление групп ПП.

Переподчинение групп ДД производится обычно по занятии атакующей пехотой районов огневых позиций артиллерии противника.

209. **Содействие преследованию.** Содействие преследованию выражается в использовании дальности огня ДД для обстрела путей отхода

противника, его живой силы и прикрывающих отход батарей. В этот период наибольшую пользу могут принести самолеты и аэростаты.

При переходе к организованному преследованию желательно назначать в состав головных подразделений преследующих колонн отдельные дальнобойные батареи из состава ДД.

При наличии у противника второй оборонительной полосы дальнобойная артиллерия ДД, корректируемая авиацией, должна воспрепятствовать противнику организованно занять ее.

VII. НАСТУПЛЕНИЕ НОЧЬЮ

210. Успех ночных действий основан на внезапности. Главная тяжесть боя ложится на пехоту. Артиллерия используется, как правило, для поддержки пехоты только тогда, когда противник открывает свой огонь; характер ее использования близок к условиям борьбы с ненаблюдаемыми целями.

211. Действия артиллерии ночью по поддержке пехоты крайне затруднены плохим наблюдением, что значительно понижает действительность стрельбы.

Стрельба на поражение по отдельным небольшим целям (пулеметы, пехотные группы) может иметь место только при освещении целей прожекторами и осветительными снарядами или когда пристрелка по обнаруженной цели произведена засветло. Обнаружение батарей противника и борьба с ними значительно облегчаются при наличии средств АИР.

Преимущественным видом огня является сосредоточенный огонь нескольких батарей (див-

зонов) по отдельным объектам (группа целей), разведанным (засеченным) или пристрелянным до наступления темноты, а также заградительный огонь с целью изоляции района атаки. В исключительных случаях объекты для ночной стрельбы, когда их положение точно не определено, намечаются по карте.

212. **Ночная атака** с момента ее обнаружения противником поддерживается огнем всей артиллерии дивизии, когда она производится стрелковым полком, и огнем группы ПП, когда для ночной атаки выделяется батальон.

Артиллерия ПП, поддерживающая пехотную часть (или полк), выделенную для ночной атаки, переходит в подчинение командира последней. Артиллерия соседних участков, не принимающих участия в ночной атаке, может быть привлечена по указаниям старшего артиллерийского начальника для огневого заграждения с флангов и тыла участков, назначенных для ночной атаки.

План действия артиллерии разрабатывается на местности засветло. Особенно тщательно должны быть проработаны вопросы сигнализации и целеуказания, порядок применения прожекторов и взаимодействие батарей, применяющих осветительные снаряды, с батареями, ведущими огонь на поражение.

Командиры батарей должны еще до наступления темноты подготовить данные для стрельбы по назначенным объектам.

Проверка готовности артиллерии к поддержке ночной атаки обязательна и производится войсковым и артиллерийским командирами. При проверке особенное внимание уделяется орга-

низации связи с пехотой, наблюдению за ее сигналами и подготовке данных для ночной стрельбы.

VIII. ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ ПРИ ПЕРЕПРАВЕ ЧЕРЕЗ ВОДНУЮ ПРЕГРАДУ

213. **Управление артиллерией ПП**, как правило, централизуется.

При неблагоприятных условиях местности и удалении переправ друг от друга на расстояние, не обеспечивающее объединения управления огнем, артиллерия поступает в подчинение войскового командира, организующего данную переправу.

Артиллерия ДД выделяется на общих основаниях и объединяется начарткором.

214. **Задачей артиллерии** является подавление огневых средств противника, непосредственно препятствующих переправе первых эшелонов пехоты, и обеспечение переправившихся передовых частей от контратак, особенно со стороны флангов. При закреплении передовых частей на противоположном берегу и начале переправы главных сил основной задачей является решительное подавление неприятельской артиллерии.

В соответствии с перечисленными задачами:

а) организуется фланкирующий огонь в районе переправ;

б) выделяются отдельные орудия ПА для кинжального действия по пулеметам противника, препятствующим переправе, а также для переправы с первыми эшелонами пехоты и оказания ей поддержки на противоположном берегу;

в) в районе переправы подготавливается сосредоточение огня по отдельным объектам для подавления их короткими, но мощными огневыми нападениями с целью нанести наибольший удар противнику и деморализовать его живую силу;

г) подготавливаются данные по возможно большему числу объектов для постановки огневых заграждений с целью прикрыть переправившиеся части от контратак и огневого воздействия противника;

д) батареи ПП привлекаются для выполнения задач ДД особенно в период переправы главных сил.

По мере продвижения переправившихся войск артиллерия обеспечивает продвижение пехоты и танков вплоть до района ОП противника.

Если переправа производится под прикрытием ночной темноты, то артиллерия действует по правилам ночного боя.

215. Порядок переправы артиллерии устанавливается плановой таблицей войскового соединения.

При разработке плана необходимо предусмотреть сохранение непрерывности огневой поддержки переправившейся пехоты.

Артиллерийские начальники заранее разведывают пути подхода к переправам и организуют службу маяков. С первым эшелоном переправляются отдельные орудия БА и ПА с усиленным запасом боеприпасов, ВСП и передовые пункты части батарей ПП с радиосигнальными средствами.

Переправа артиллерии производится по-эшелонно после наведения переправ (мостов) с та-

ким расчетом, чтобы основная часть ее могла все время поддерживать огнем переправу и действия на противоположном берегу. Переправляющиеся части артиллерии временно поступают в подчинение пехотных командиров.

Глава VIII

ОБОРОНИТЕЛЬНЫЙ БОЙ

1. Общие положения

216. Сила обороны заключается в наиболее выгодном использовании всех видов огня и местности в сочетании с контратаками ударных групп.

Задачи артиллерии в обороне во все периоды боя — уничтожение танков, решительное поражение пехоты и борьба с артиллерией противника.

Организация управления артиллерией должна обеспечить возможность сосредоточить усилия (маневр огнем) на тех средствах и силах противника, которые на том или ином этапе боя будут наиболее угрожать обороне.

Это достигается:

а) организацией управления огнем;

б) умелым использованием местности;

в) глубоким эшелонированием батарей и огневым фланкированием подступов;

г) безупречной связью и оповещением;

д) маскировкой.

Вся система обороны должна предусматривать борьбу с мотомеханизированными средствами.

2. Основы управления

217. Возможность наибольшего массирования огня и сосредоточения его в требуемых направлениях лучше всего достигается при централизованном управлении, поэтому в обороне дивизии на нормальном фронте управление артиллерией, как правило, централизуется. Исключение в виде частичной или полной децентрализации будет иметь место при обороне дивизии на фронте более 8 км, а на сильно пересеченной местности и при более узких фронтах.

218. Боевое распределение артиллерии должно отвечать задачам и группировке пехоты.

Полковая артиллерия в обороне, как правило, используется по-орудийно, имея основными задачами борьбу с мотомеханизированными средствами, оборону ближних подступов и сопровождение контратак.

Полковая артиллерия ударных групп используется для организации огня в противотанковых районах расположения ударных групп.

Дивизионная артиллерия образует группы ПП, обычно по числу полковых участков обороны (в том числе и ударной группы). ПП ударной группы должна быть временно привлечена для усиления сковывающей группы, что предусматривается планом боя.

Корпусная артиллерия распределяется между дивизиями главного направления, а при наличии средств разведки и наблюдения за ее счет могут создаваться дивизионные группы ДД. В противном случае группа ДД отсутствует, и задачи ее выполняют группы ПП. Объединение артиллерии ДД в масштабе корпуса может иметь мес-

то только при обороне корпуса, предпринимаемой с целью последующего перехода в наступление (расположение на узком фронте).

Артиллерия обороны, как правило, эшелонируется в глубину с таким расчетом, чтобы все батареи поражали огнем пехоту, танки и артиллерию противника на подступах к оборонительной полосе, **а также глубину обороны на случай вклинения противника.**

219. **Разведка.** Правильное использование местности в значительной мере предопределяет устойчивость обороны, поэтому разведка местности приобретает особую важность.

Рекогносцировка и выбор оборонительной полосы выполняются общевойсковыми командирами совместно с артиллерийскими.

Выбор переднего края оборонительной полосы составляет основную часть разведки местности.

Передний край в артиллерийском отношении должен обеспечивать:

а) организацию системы противотанкового огня (ПТОЗ, НЗО и отдельными орудиями);

б) глубокий просмотр подступов к оборонительной полосе;

в) укрытие своего тыла.

Вся местность, кроме того, должна отвечать следующим требованиям:

а) лишать противника возможности хорошего наблюдения и использования крупных артиллерийских и мотомеханизированных средств;

б) допускать эшелонирование в глубину своей артиллерии;

в) обеспечивать маневр колесами и организацию наблюдения внутри оборонительной полосы.

Значение взаимодействия огневой противотан-

ковой обороны с инженерным оборудованием местности приобретает решающее значение для ПТО и требует увязки этих вопросов во время рекогносцировки между артиллерийскими и инженерными командирами.

Как правило, огневая подготовка артиллерии в обороне должна быть полной, поэтому все артиллерийские командиры, в распоряжении которых находятся топографические средства, обязаны их высылать для работы, как только будет намечена оборонительная полоса по карте.

При всякой возможности следует произвести разведку подступов к оборонительной полосе со стороны противника. Определение вероятных районов огневых позиций и наблюдательных пунктов противника значительно облегчит разведку во время боя.

220. **Маскировка** в обороне должна получить наиболее полное развитие. Особое внимание должно быть обращено на маскировку системы противотанковой обороны и наблюдения.

Если есть время, маскировку надо проверять фотографированием и наблюдением с самолета.

Оборудование ложных позиций с установками на них приборов, имитирующих стрельбу (звуки, блеск), и наблюдательных пунктов в обороне — обязательно. Районы и места ложных позиций указываются начартдивом.

221. **Кочующие орудия** назначаются для введения противника в заблуждение относительно количества и расположения артиллерии обороны. Кочующие орудия выделяются в количестве 1—2 от дивизиона, и их огневые позиции выбираются заблаговременно и должны быть оборудованы, как ложные.

Топографическая привязка огневых позиций кочующих орудий обязательна.

Применение кочующих орудий планирует начартдив, указывая группам:

а) количество выделяемых орудий;

б) задачи каждого;

в) время работы (начало и конец работы на каждой ОП).

Огневые позиции кочующих орудий рекомендуется выбирать поблизости от дорог, что обеспечит быстроту перемены ОП. Следует избегать выбора ОП вблизи основных позиций батарей, так как последние могут пострадать от контрбатарейного огня противника, направленного на кочующие орудия. Обычно для каждого кочующего орудия выбирается по нескольку ОП, которые последовательно занимаются по установленному плану.

Орудия ведут огонь по целям (районам), указанным планом начартдива. По этим целям заблаговременно подготавливаются все исходные данные для стрельбы (полная подготовка).

Задача, исходные данные для стрельбы, маршрут и огневая позиция указываются командиру орудия в карточке кочующего орудия (см. приложение 10).

Командиром орудия назначается преимущественно лицо среднего комсостава.

Применение кочующих орудий возможно как днем, так и ночью. Точных правил по выбору целей для кочующего орудия не может быть установлено. В зависимости от обстановки для кочующих орудий должны назначаться цели, огонь по которым наносит существенный ущерб противнику, заставляет этим самым обратить

внимание на кочующие орудия и ввести в заблуждение разведывательные органы артиллерии противника.

Стрельба кочующего орудия ведется без наблюдения. Нахождение на ОП должно быть кратковременным с тем, чтобы орудия могли сняться раньше, чем противник сможет открыть по ним огонь (не более 10 минут).

Рекомендуется через определенные промежутки времени повторять работу кочующих орудий с одной и той же огневой позиции.

Телефонная связь с огневыми позициями кочующих орудий не устанавливается — вся их работа проводится по времени.

222. Наличие времени позволяет с достаточной тщательностью распределить районы огневых позиций между группами и подгруппами (дивизионами, батареями). Выдвижение батарей за границы поддерживаемых частей для организации фланкового и косоприцельного огня должно в обороне иметь широкое применение.

Атака противника может сопровождаться применением дымов, поэтому должны быть приняты заблаговременные меры, обеспечивающие стрельбу в дыму.

223. Связь. Организация связи в обороне должна обеспечивать бесперебойное управление огнем.

Связь с передовыми временными, а иногда и с запасными позициями и наблюдательными пунктами оборудуется заблаговременно.

3. Система огня

224. Сочетание всех видов ружейно-пулеметного и артиллерийского огня образует систему огня в обороне.

Основой этой системы является огонь отдельных противотанковых орудий и пулеметов. Артиллерия дополняет этот огонь.

Вся система артиллерийского огня должна предусматривать отражение атаки мотомеханизированных средств со всех направлений.

225. Система огня имеет общей целью расстроить боевые порядки противника во время развертывания и наступления, уничтожить его живую силу и мотомеханизированные средства во время атаки и борьбы внутри оборонительной полосы.

Система огня должна предусматривать:

а) дальние огневые нападения в период подхода противника;

б) поддержку боевого охранения;

в) поражение всей полосы местности перед передним краем и особенно танкоопасных направлений и районов, не обстреливаемых пулеметным огнем;

г) создание огневых мешков и отсеков внутри оборонительной полосы;

д) огневую поддержку контратак;

е) выход из боя.

226. Артиллерия обороны никогда не будет настолько сильна, чтобы обеспечить весь обороняемый район огнем необходимой плотности, поэтому система артиллерийского огня должна строиться в основном на маневре огнем, перегруппировках и использовании фланкового и косоприцельного огня.

Широкое развертывание сети наблюдения и подготовка данных стрельбы по возможно большему количеству ориентиров является обязанностью всех артиллерийских командиров.

Для отражения атаки пехоты на отдельных участках как перед передним краем, так и внутри оборонительной полосы заблаговременно подготавливаются (пристреливаются) участки НЗО. Каждая батарея может получить 2—3 участка.

227. Огневое планирование. План огня артиллерии должен предусматривать:

а) дальние огневые нападения (ДОН);

б) поддержку боевого охранения;

в) контрартиллерийскую подготовку;

г) полосы противотанкового заградительного огня;

д) участки неподвижного заградительного огня (перед передним краем, на переднем крае и в глубине обороны);

е) поддержку контратак ударных групп.

Задачи по пп. «а», «г» и «е» устанавливаются командиром дивизии. Задачи по пп. «б» и «д», а также конкретизация задач по остальным пунктам в отношении поддерживающей артиллерии являются обязанностью командира стрелкового полка.

Командиры батальонов (рот) с артиллерийскими командирами уточняют на местности НЗО и вызывают его на участках перед обороняемыми ими районами.

Контрартиллерийская подготовка производится по отдельным распоряжениям командира корпуса (см. ст. 243).

Артиллерийские командиры, исходя из полученных задач, распределяют их между подчиненными частями и обеспечивают их выполнение соответствующей организацией системы огня и боевого питания.

Начальник артиллерии дивизии все задачи

подчиненным группам объявляет в приказе (устном или письменном). Командиры групп и командир дивизиона отдают приказ и прилагают к нему, если надо, таблицу огня (см. приложение 11).

4. Противотанковая оборона

228. **Артиллерия является основным огневым средством борьбы с танками.**

В сочетании с инженерным оборудованием местности и естественными препятствиями артиллерийский огонь составляет систему противотанковой обороны.

Организация противотанковой обороны лежит на обязанности войскового командира.

229. Борьба артиллерии с танками ведется на протяжении всего боя.

Перед передним краем артиллерия ведет борьбу путем:

а) дальних огневых нападений;

б) сосредоточения огня по местам расположения танков;

в) противотанкового и неподвижного заградительного огня.

На переднем крае и внутри оборонительной полосы:

а) огнем специальных противотанковых орудий;

б) огнем всей артиллерии с основных и противотанковых позиций.

Огонь прямой наводкой противотанковых орудий является наиболее действительным средством борьбы с танками и составляет основу противотанковой обороны. Кроме того, к отражению атаки танков должна быть готова вся артиллерия обороны.

230. **Дальние огневые нападения (ДОН)** имеют задачей расстроить танковые части и питающие базы в местах сосредоточения на выжидательных позициях и во время движения.

В организации ДОН участвуют преимущественно батареи групп ДД и гаубичные батареи групп ПП.

Организация ДОН на большую глубину достигается выдвижением части батарей вперед.

231. Огонь по таким подвижным целям, как танки, требует внезапности; для этого ДОН ведутся или с предварительной пристрелкой по вспомогательной цели (реперу) или вовсе без пристрелки.

232. **Противотанковое огневое заграждение (ПТОЗ)** имеет задачей расстроить боевой порядок танков, нанести им поражение до подхода к переднему краю и отделить от них пехоту и орудия сопровождения.

Полосы ПТОЗ выбираются в танкоопасных направлениях на основе тщательной оценки местности, с учетом инженерных противотанковых препятствий обороны.

Оценка танкоопасных направлений и выбор полос ПТОЗ производятся командиром дивизии. Распределение полос по артиллерийским группам ПП производится начальником артиллерии дивизии с доклада командиру дивизии. Каждой артгруппе дается не более трех полос.

Группе ДД самостоятельные полосы не назначаются; артиллерия ДД получает не более двух полос внакладку на артиллерию ПП в наиболее вероятном направлении массовой атаки танков.

Выбор рубежей в каждой полосе ПТОЗ производится командиром артиллерийской группы

ПП. О выбранных рубежах докладывается начальнику артиллерии дивизии и командиру стрелкового полка.

Расстояние между рубежами зависит от условий наземного наблюдения и предполагаемой скорости движения танков.

Ближайший к переднему краю рубеж должен отстоять от него на 400—600 м.

Если есть время, полосы ПТОЗ и рубежи разведываются на местности.

233. ПТОЗ подготавливается заблаговременно. Каждый дивизион (батарея) получает ответственное и дополнительное направления и участки огня на каждом рубеже.

Подготовка огня заключается в пристрелке участков или расчете исходных данных по ним.

Если есть боевое охранение и необходима пристрелка, план последней разрабатывается совместно с командирами стрелковых полков (батальонов) и предусматривает на известный период времени отвод частей боевого охранения (вперед, назад, в сторону).

Штаб группы в дополнение к таблице огня составляет схему ПТОЗ со списком координат дивизионных (батарейных) участков (см. приложение 12).

ПТОЗ в ответственных полосах открывается каждой батареей самостоятельно, с обнаружением движения танков; в дополнительных — по особому распоряжению командира дивизиона (группы).

Огонь открывается с расчетом, чтобы головные танки атакующей группы оказались сразу в зоне разрывов.

Огонь переносится на другой рубеж по прохождении созданной завесы основной массой танков.

При отклонении танковой атаки от направления, подготовленного ПТОЗ, огонь переносится на направление фактической атаки танков каждым командиром батареи самостоятельно. Перенос огня производится от ближайшего к танкам участка подготовленного огня и с учетом места батареи в системе заградительного огня дивизиона.

При наступлении за танками пехоты огонь на последнем (ближайшем к переднему краю) рубеже ПТОЗ становится заградительным огнем против пехоты, имея задачей отделить последнюю от танков.

По мере прохода танков через последний рубеж ПТОЗ борьба с ними ведется противотанковыми орудиями, которые открывают огонь немедленно после выхода танков из района разрывов.

234. **Отдельные противотанковые орудия** в сочетании с инженерным оборудованием, **составляя основу противотанковой обороны**, непосредственно перед передним краем и внутри оборонительной полосы располагаются так, чтобы обеспечить систему сплошного противотанкового огня на фронте и в глубину **до районов позиций групп ПП и ДД включительно.**

В качестве отдельных противотанковых орудий выделяются батальонные пушки, орудия полковых батарей и отдельные орудия пушечных батарей групп ПП.

Достаточной плотности огонь в полосе глубиною 2—3 км обеспечивается в зависимости от

местности 6—9 орудиями на 1 км фронта при уступном расположении позиций по глубине.

Огневые позиции батарей групп ПП и ДД **входят в общую систему противотанковой обороны.** Все батареи соответствующих калибров принимают участие в общей системе огня со своих основных или расположенных в непосредственной близости противотанковых позиций, куда выдвигаются отдельные орудия.

При выдвижении орудий должен быть тщательно взвешен элемент времени с учетом местности и удаления позиции и скорости движения танков. **Выдвижение не должно быть преждевременным,** так как оно ослабит поддержку пехоты.

После отражения танков (самооборона) батарея немедленно переключается на поддержку пехоты.

235. Отдельные противотанковые орудия располагаются на направлении вероятного движения танков.

Выдвигать отдельные орудия ближе 200 м к переднему краю не следует.

Действительность огня и живучесть противотанкового орудия определяются тщательным оборудованием ОП и степенью его маскировки, своевременностью открытия огня, выдержкой, спокойствием и отвагой личного состава.

Позиции отдельных орудий должны быть оборудованы противотанковыми препятствиями и фланкироваться огнем соседних орудий и пулеметов. При оборудовании позиций следует предусматривать путь для перехода на запасную.

236. Огонь отдельных орудий ведется по отдельным танкам и действителен: для батальонных и полковых пушек — до 800—1 000 м, дивизионных — до 1 500 м. Огонь следует открывать,

сообразуясь с тактической обстановкой, с тем, чтобы **преждевременно не обнаружить орудия.**

Наибольшую действительность огонь приобретает с 600 м.

Выбор танка и открытие огня лежат на обязанности командира отдельного орудия.

237. Отдельным противотанковым орудиям назначаются для огня сектора, обозначенные местными предметами или специально выставленными ориентирами.

Данные для открытия огня по всем ориентирам и рубежам на танкоопасных направлениях подготавливаются заблаговременно и наносятся на карточку противотанковой позиции.

Расположение пехоты в районе действия орудия должно быть известно его командиру, а место и сектора обстрела орудий, расположенных в районе роты, должны быть известны командиру последней.

238. Организация системы огня отдельных орудий составляет обязанность командира группы ПП на основе указаний командира стрелкового полка. Его помощником является начальник артиллерии стрелкового полка, который обязан лично на местности проверить расположение всех орудий и взаимодействие различных средств.

Особое внимание должно быть обращено на организацию противотанковой обороны командных пунктов.

239. **Противотанковая оборона позиций батарей ПП и ДД.** Артиллерия групп ПП и ДД, составляя своим расположением в глубину продолжение общей системы противотанкового огня, принимает участие в отражении атаки танков внутри оборонительной полосы со своих основных или

противотанковых огневых позиций. Противотанковые позиции выбираются в непосредственной близости от основных, куда и выдвигаются орудия.

Огневые позиции батарей групп ПП и ДД должны удовлетворять следующим требованиям:

а) являясь закрытой позицией для противника, иметь перед фронтом и в стороны достаточное пространство для ведения огня по танкам (около 800 м);

б) в непосредственной близости от позиций иметь естественные или искусственные противотанковые препятствия.

На всех огневых позициях должно быть организовано непрерывное и бдительное наблюдение.

Выдвижение орудий на противотанковую ОП и открытие огня по танкам производится по команде старшего на батарее.

240. Подвижный резерв противотанковых орудий распоряжением командира дивизии (полка) располагается укрыто преимущественно на вероятных направлениях массового наступления танков.

Батареи не занимают ОП, но имеют их подготовленными для каждого орудия. Все направления возможных действий и районов ОП должны быть заранее разведаны.

Противотанковый резерв выдвигается навстречу наступающим танкам распоряжением командира дивизии (полка).

5. Ведение оборонительного боя

241. В период подхода противника к оборонительной полосе артиллерия обороны, пользуясь

преимуществами и знанием местности и заблаговременно произведенной топографической подготовкой, способна нанести значительное поражение подходящему противнику.

Для выполнения этих задач и поддержки передовых отрядов и боевого охранения выделяется большая часть артиллерии ПП и ДД, которая располагается на временных позициях и оставляет их с отходом боевого охранения. Перемена позиций производится по приказанию командиров групп.

Наблюдательные пункты батарей, выделенные для ведения огня в период подхода противника к оборонительной полосе, располагаются в полосе, прикрытой передовыми отрядами (боевым охранением), и устанавливают с ними связь. При наличии авиации для обслуживания артиллерии обязательно выделяются самолеты.

242. **Дальние огневые нападения (ДОН)** имеют целью замедлить подход и развертывание противника и применяются как до, так и после отхода передовых отрядов (боевого охранения) за передний край.

Батареи (дивизионы), назначенные для ДОН, располагаются как на временных, так и на основных позициях.

Как правило, ДОН выполняется внезапными короткими огневыми налетами сосредоточенным огнем не менее дивизиона.

Огонь может вестись как по наблюдаемым, так и по ненаблюдаемым целям; в последнем случае — с контролем самолета или переносом огня от репера.

Дальние огневые нападения организуются начартдивом по указанию командира дивизии, и

успех их в значительной мере зависит от результатов воздушной разведки.

Открытие ДОН производится по вызову самолета или по приказанию того начальника, которому это право предоставлено.

243. **Контрартиллерийская подготовка** имеет задачей сорвать подготавливающуюся атаку противника и производится по сосредоточениям (скоплениям) войск противника, накапливающихся или находящихся в исходном положении для атаки, складам боеприпасов, штабам и узлам связи.

Контрартиллерийская подготовка должна упреждать артиллерийскую подготовку противника.

Контрартиллерийская подготовка может частично или полностью раскрыть группировку артиллерии; поэтому она должна выполняться преимущественно с временных огневых позиций.

Огонь носит характер внезапных коротких мощных сосредоточений нескольких батарей.

244. **Атака** противника может начаться атакой танков. Когда танки пройдут зону заградительного огня и войдут в огневое соприкосновение с противотанковыми орудиями, артиллерия обрушивается на пехоту противника и отделяет ее от танков.

Когда атака противника начата без сопровождения танков, вся артиллерия сразу обрушивается своим огнем на атакующую пехоту и ближние резервы. Отдельные батареи ДД продолжают борьбу с артиллерией противника.

245. **Бой в глубине оборонительной полосы.** При проникновении противника за передний край артиллерия ПП частью батарей окаймляет

заградительным огнем захваченные противником районы, не давая ему распространяться, а остальными поражает прорвавшиеся части.

Часть батарей групп ДД привлекается для содействия группам ПП, а часть, пользуясь воздушным наблюдением, ведет огонь по наиболее вредящим батареям противника.

Успешность действий артиллерии в значительной мере зависит от инициативы артиллерийских командиров и от знания ими расположения и действий своей пехоты и от прочности связи с ней.

246. **Поддержка контратак** организуется в период подготовки обороны.

Кроме артиллерии, приданной (поддерживающей) ударной группе, для поддержки контратак, распоряжением старших войсковых командиров, привлекается артиллерия соседних участков.

Задачи артиллерии ставит командир, организующий контратаку.

Артиллерия ударной группы (группы ПП, подгруппы) еще до начала боя устанавливает со своей ударной группой связь и отрабатывает взаимодействие на местности, исходя из назначенных направлений контратак.

Район ОП и НП артиллерии ударной группы выбирается в первую очередь с учетом предполагаемых направлений контратак.

Артиллерийские командиры выбирают ОП и НП, разведывают к ним подъезды и занимают те из них, которые прежде всего необходимы для поддержки контратак на наиболее вероятных направлениях и одновременно удовлетворяют условиям поддержки сковывающей группы.

Артиллерия ударной группы поступает в под-

чинение ее командира с принятием решения на контратаку.

Связь приданной артиллерии с ударной группой организуется:

а) в масштабе батальона — заблаговременно;

б) в масштабе полка и дивизии (с батальоном, полком) заблаговременно только между старшими начальниками; ОСП батарей находятся до развертывания ударной группы при ее начальнике и устанавливают связь со своими батареями после получения указания о поддержке определенного пехотного подразделения.

Удачная контратака может вызвать переход в наступление, поддержать которое должна быть готова вся артиллерия.

6. Оборона на широком фронте

247. Основу обороны на широком фронте составляет батальонный район. Он должен включать в себя все роды войск.

Дивизионная и корпусная артиллерия распределяется между полковыми участками, батальонными районами и ударными группами и переходит в подчинение командиров стрелковых полков и батальонов.

248. Эшелонирование артиллерии батальонных районов и действия ее во время боя должны предусматривать огневое взаимодействие между соседними районами и обеспечение артиллерийским огнем промежутков.

Артиллерия может располагаться и за пределами батальонных районов (в промежутках) при условии, что артиллерийские позиции прикрыты огнем смежных районов.

249. Действия артиллерии ударных групп строятся на широком маневре огнем и колесами. На всех направлениях действий ударной группы должны быть разведаны огневые позиции, наблюдательные пункты, подготовлены данные для стрельбы по наиболее важным ориентирам и рубежам и, по возможности, оборудована связь.

В ударные группы следует выделять наиболее подвижную артиллерию.

7. Подвижная оборона

250. Подвижная оборона имеет целью выигрыш времени и сохранение живой силы за счет частичной потери территории.

Задачей артиллерии в подвижной обороне является нанесение ряда последовательных коротких огневых ударов, сдерживающих натиск противника и прикрывающих маневр и выход из боя главных сил. Артиллерии придаются самолеты.

251. Управление артиллерией децентрализуется. Артиллерия придается полкам и зачастую батальонам.

В отдельных случаях, когда действия совершаются на узком фронте (5—6 км на дивизию), часть артиллерии может быть оставлена в руках старшего артиллерийского начальника. Действия этой артиллерии будут заключаться в нанесении ряда массированных огневых ударов с последовательно занимаемых позиций.

252. Природа подвижной обороны требует большой гибкости огня артиллерии, планомерности выхода ее из боя и быстроты в занятии новых позиций.

Порядок отхода артиллерии предусматривается тщательно разработанным планом и обеспечивается заблаговременной разведкой тыловых рубежей с проведением топографической подготовки.

Для ускорения готовности тылового рубежа следуют вместе с разведкой направлять отдельные орудия (взводы) от каждой или части батарей, которые занимают и оборудуют ОП, НП, устанавливают связь и прикрывают огнем отходящие части.

253. В подвижной обороне действия артиллерии должны быть направлены на создание у противника ложного представления об истинном характере обороны.

Внезапность огневых ударов и быстрая перемена позиций требуют короткой связи, быстрой ориентировки и широкой инициативы младших начальников.

8. Оборона ночью

254. Действия артиллерии при отражении ночного наступления противника требуют надлежащей заблаговременной подготовки.

К исходу каждого дня, не ожидая особых приказаний, артиллерия должна подготовиться к ночным действиям.

К мерам подготовительного характера относятся:

а) выбор и оборудование ночных позиций;

б) организация бокового наблюдения;

в) разбивка местности на зоны и участки ночного заградительного огня, распределение их между дивизионами и батареями и подготовка данных;

г) подготовка осветительных средств (снаряды, ракеты, прожекторы, фонари и т. п.);

д) установление сигнализации между артиллерией и пехотой.

255. Артиллерия в обороне ночью может вести:

а) заградительный огонь по заранее подготовленным данным в определенных зонах и участках;

б) огонь по отдельным целям, пристрелянным днем, с учетом изменившихся метеорологических условий;

в) огонь по отдельным целям, обнаружившим себя вспышками.

Вызов огня, управление им (сосредоточение и переносы) и прекращение производятся световыми сигналами и дублируются всеми прочими средствами связи.

256. Следует иметь в виду, что наступающий будет пытаться демонстративными и ложными атаками вызвать ночью огонь обороны с целью вскрыть систему огня. Поэтому артиллерия должна вести огонь с ночных позиций, которые, как правило, оставляются тотчас же по окончании ночного боя.

Во время ночных действий следует маскировать огонь артиллерии вспышками ложных позиций и огнем кочующих орудий.

9. Выход из боя

257. **Выход из боя** производится по приказу старшего войскового начальника.

Управление артиллерией при выходе из боя децентрализуется. Большая часть артиллерии придается стрелковым полкам и распределяется между батальонами.

258. Выход артиллерии из боя совершается поэшелонно. В первую очередь снимаются батареи, выдвинутые вперед.

Прикрытие общего отхода в этот период возлагается на дальнобойные, глубоко эшелонированные батареи.

Если ударная группа до выхода из боя использована не была, то ее артиллерия выводится в первую очередь.

Непрерывность огневой поддержки отходящих частей пехоты достигается:

а) заблаговременным выбором на тыловом рубеже огневых позиций и организацией на них связи;

б) занятием временных промежуточных позиций с включением в существующую сеть связи.

259. План выхода из боя должен предусматривать:

а) переподчинение части артиллерии прикрывающим частям;

б) последовательность и порядок вывода остальной части артиллерии;

в) мероприятия по организации управления на тыловом рубеже;

г) пути отхода и организацию комендантской службы на узлах и стыках дорог.

260. При ночном отходе и выходе из боя артиллерия в прикрывающие части может не назначаться.

Глава IX

ДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ ЗИМОЙ

261. Действия артиллерии в зимних условиях характеризуются главным образом трудностью движения без дорог. Для движения по дорогам вся материальная часть артиллерии должна быть поставлена на санные установки (полозья), и орудия запрягаются цугом.

Состояние дорог имеет решающее значение. Заблаговременная разведка дорог является обязательной.

При особо тяжелом пути в помощь артиллерии придаются пехотные части.

262. При движении войскового соединения по нескольким дорогам для артиллерии назначают лучшую дорогу, не останавливаясь даже перед выделением отдельной дороги.

В последнем случае к артиллерии назначается прикрытие.

263. Трудность передвижения и развертывания артиллерии в зимних условиях вынуждает при распределении артиллерии в колонне ограничиваться строго необходимым количеством ее в каждой части колонны (особенно в передовых частях), так как перегрузка артиллерией может привести к невозможности использовать ее полностью и к излишнему загромождению дороги.

Наиболее применимыми для действий с передовыми частями являются орудия БА и ПА на санных установках.

264. Огневые позиции следует выбирать в непосредственной близости от дорог, что облегчает их занятие при глубоком снежном покрове и исключает необходимость прокладывания новых путей, хорошо наблюдаемых с воздуха.

Наблюдательные пункты надо выбирать у маскирующих местных предметов (опушки рощ, огороды, строения и т. п.) и только в крайнем случае на открытых местах, принимая самые тщательные меры маскировки.

Разведение костров на ОП и НП, а также вблизи них воспрещается.

265. Взводы управления, разведка и связь должны быть поставлены на лыжи и снабжены маскировочными халатами. С началом высылки разведки телефонное имущество перекладывается на специально приспособленные лыжные сани. Использование собак для перевозки может принести большую пользу.

266. При расположении частей вне населенных пунктов, в поле или лесу, места для остановки выбираются закрытые, безветренные и принимаются особые меры для снабжения частей топливом и горячей пищей. В этих случаях надо считаться с необходимостью разводить костры.

267. Низкая температура требует принятия ряда мер против обмораживания: усиленной дачи продовольствия и фуража, теплой одежды, смазывания лица и рук вазелином, применения масок для лица, обмотки стремян, а также специальных мероприятий для обеспечения безотказных действий материальной части. Во время марша каждые 30—50 минут следует спешивать конных на 10—15 минут.

Глава X

ДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

I. ДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ В ГОРАХ

1. Общие положения

268. Боевые действия в горах представляют большие трудности и требуют от артиллерии соответствующей тренировки и приспособленности вооружения, снаряжения и транспорта.

Движение и свобода маневра в горах значительно ограничены, что вызывает необходимость действовать отдельными отрядами вдоль имеющихся путей. Общее руководство действиями отрядов затруднено. Предварительное распределение артиллерии по колоннам имеет весьма важное значение, так как в большинстве случаев перегруппировки после вступления колонн в горы невозможны. Централизованное управление в масштабе дивизии может иметь место, как исключение, при развертывании действий вдоль широких долин и плоскогорий.

Группа ДД может быть выделена только при наличии корпусной артиллерии. Обычно борьба с артиллерией возлагается на группы ПП.

2. Особенности ведения огня

269. Огонь артиллерии в горах — при наличии большого количества мертвых пространств,

большой разницы в превышении НП и целей, большого разнообразия углов встречи и особых метеорологических условий — требует искусного управления.

При наличии большого числа складок местности действие шрапнели ничтожно.

270. Горный рельеф способствует дроблению целей, их маскировке и скрытности маневрирования. Расчлененные порядки противника будут выражены многочисленными змейками (колоннами по одному), вьющимися по тропам. Заградительный огонь, закупоривание дефиле, ослепление отдельных вершин будут основными видами огня.

271. Обилие мертвых пространств вызывает необходимость выделения отдельных батарей или орудий для обстрела их фланговым или косоприцельным огнем.

Для надежного обеспечения всех важнейших направлений и подступов имеет особое значение сочетание артиллерийского огня с пулеметным, что требует исключительно согласованной работы пехотных и артиллерийских командиров всех степеней.

272. Эшелонирование батарей в глубину производится в соответствии с рельефом местности. Предварительная организация наблюдения на опасных направлениях обязательна.

3. Артиллерийская разведка

273. **Разведка пути** должна исключить возможность неожиданной встречи с непреодолимыми препятствиями.

Выбор наблюдательных пунктов требует схода с дороги или тропы и подъема на высоты, что от-

нимает много времени; поэтому не следует подниматься выше, чем это нужно для получения должной видимости. Наблюдательные пункты часто выбираются в непосредственной близости от огневых позиций. Стесненность кругозора и обилие ненаблюдаемых районов требуют занятия вспомогательных наблюдательных пунктов.

Выбор огневых позиций затрудняется значительными наименьшими прицелами и обилием мертвых пространств, а также трудностями подъемов. В ряде случаев может иметь место расположение огневых позиций впереди наблюдательных пунктов.

Артиллерийская разведка выполняется командирскими разъездами и отдельными дозорами, выделяемыми от них по мере надобности. Разъезд батарей головного отряда следует на уровне походных застав. В стороны от пути следования от разъезда выделяются дозоры, которые занимают для наблюдения особо выгодные высоты с хорошим обзором.

Дозоры двигаются перекатами от высоты к высоте и не покидают занятой высоты, пока другим дозором не занята впереди лежащая.

Отыскать хорошо маскированного в камнях, кустах и т. п. противника можно только при терпеливом и длительном наблюдении.

Нарезка полос артиллерийской разведки в горах затруднительна, и, как правило, батареям даются направления.

274. Несмотря на трудности работы авиации в горных условиях, она должна применяться как для разведки, так и корректировки огня, являясь почти единственным средством наблюдения в борьбе с артиллерией противника.

4. Связь

275. Устройство проволочной связи чрезвычайно замедляет развертывание артиллерии. Основным видом связи в горах должны быть радио и сигнализация.

Связь артиллерии с передовыми частями в условиях ограниченного наблюдения и обстрела имеет исключительное значение.

5. Боевое питание

276. Доставка боеприпасов затруднена. При отсутствии колесных дорог вся подача идет на вьюках, причем вьючное животное может делать в горах до 20 км в сутки.

Органы питания эшелонируются на дистанциях не более 8—10 км.

Трудность питания боеприпасами требует от артиллерии величайшей экономии в расходовании снарядов, а также определяет количество вводимой в бой артиллерии.

Отделения боевого питания придаются батареям и следуют вместе с ними. Парки распределяются по колоннам и следуют в хвосте главных сил; вторые эшелоны парков эшелонируются по глубине на 4—8 км.

6. Походное движение

277. Походное движение в горах, особенно, по вьючным тропам, должно быть обеспечено предварительным изучением пути по описаниям, картам, фотоснимкам, опросам местных жите-

лей и, если позволит обстановка, высылкой заблаговременной разведки пути.

Предварительное изучение путей и их проходимости решает вопрос о составе колонны и необходимой в ней как вьючной, так и невьючной артиллерии.

278. Назначение в состав колонн вьючно-горных батарей надо считать обязательным даже при следовании по дорогам, вполне проходимым для колесной артиллерии, так как наличие их обеспечивает маневрирование колонны при развертывании для боя.

279. Разъезды пути усиливаются и разделяются на две части:

а) одна часть ведет разведку, находясь на линии застав;

б) другая часть ожидает подхода батарей на трудных участках пути и проводит вьюки.

280. При совершении марша по вьючным тропам артиллерия распределяется по-батарейно (орудийно) между ротами (взводами).

281. **Регулировка движения.** При расчете движения необходимо учитывать, что артиллерия на вьюках поднимается быстрее, а опускается медленнее пехоты.

Малые привалы на тропах назначаются не по времени, а согласовываются с трудностями пути и наличием площадок для снятия вьюков.

Большие привалы на вьючных тропах следует делать только в том случае, если переход больше 6—7 часов, имея в виду, что выгоднее закончить переход засветло.

На крутых и трудных местах для успокоения дыхания делаются короткие остановки в 1—2 минуты.

Скорость походного движения в горах зависит от профиля пути и степени трудности дороги.

Нормально средняя скорость движения 1,5—2,5 км в час. Продолжительность марша — не более 10 часов в сутки. Длина перехода в большинстве случаев будет определяться расстоянием между удобными для ночлега пунктами.

В трудных условиях пути скорость и величина перехода могут быть значительно снижены.

При измерении величины перехода по карте полученное расстояние увеличивается в 1,5—2 раза.

282. Для сбережения сил людей и лошадей и сохранения маршевой дисциплины необходимо соблюдать следующие правила:

а) при непредвиденной остановке головы колонны огневому взводу немедленно сообщаются причина и продолжительность остановки; в зависимости от продолжительности снимаются вьюки;

б) при движении на вьюках пешие уступают дорогу вьюкам и конным;

в) случайную остановку впереди идущего вьюка делать по возможности вне тропы;

г) при коротких остановках необходимо, чтобы все останавливались на ближайшем удобном месте, не подтягиваясь к передним; подтягивание, весьма мало сокращая растяжку, не дает времени сзади идущим сделать необходимую передышку к моменту возобновления движения;

д) при очень крутых, но коротких подъемах, допускающих остановку, полезно отделять полевые пушки и гаубицы от передков и преодолевать подъемы раздельно передком и орудием, укрепляя коренную вагу за шворневую лапу;

е) при движении на кочковатой, усеянной пнями и выступающими камнями местности, а также при переправах в горных батареях щиты снимаются и кладутся на передок;

ж) горные реки проходятся на вьюках только в том случае, если уровень воды не выше скакательного сустава лошади; при более высоком уровне воды материальная часть переводится на колеса и переправляется волоком.

283. В головную заставу походного охранения обязательно придавать отдельные орудия, так как огонь их облегчит устранение сопротивления мелких частей противника.

В боковые заставы, если этого требует обстановка, возможно выделение отдельных орудий только при наличии удобопроходимых дорог и троп.

7. Боевые действия

Встречный бой

284. **Состав артиллерии колонны** зависит от задач и условий местности. Обычно в состав колонны силою в стрелковый полк включается не более дивизиона дивизионной артиллерии.

285. **В головной отряд** назначаются 1—2 батареи. На колесных дорогах, доступных полевым гаубицам, полезно придавать гаубичную батарею или отдельные гаубицы.

В походное охранение выделяются батальонные орудия.

286. **Развертывание главных сил** в направлении следования авангарда бывает редко. Обычно предпринимаются обходы и охваты. Поэтому

разведка артиллерии главных сил выдвигается вперед только после получения батареями определенной задачи в направлении развертывания частей.

Если по условиям местности артиллерия главных сил не может быть использована с обходящими частями, то ею усиливается артиллерия авангарда.

Наступление на обороняющегося противника

287. Сокращенные дистанции атаки до 50—70 м, что является нормальным в горных условиях, делают невозможным сосредоточение артиллерийского огня по переднему краю в момент накопления пехоты на исходном положении для атаки. Поэтому следует придавать пехоте достаточное количество орудий сопровождения и стремиться к максимальному использованию фланкирующего огня.

Если по условиям местности главная масса артиллерии располагается на участке сковывающей группы, то огонь ее должен быть массирован для содействия главному удару.

288. Артиллерийские подразделения, назначенные для поддержки вторых эшелонов или обходных колонн, сразу же поступают в подчинение начальников последних и привлекаются для поддержки первого эшелона только в исключительно благоприятных случаях, обеспечивающих своевременное возвращение артиллерии второму эшелону.

289. При выделении войскового резерва для парирования неожиданных ударов в состав его

иногда может включаться артиллерия (батареи, отдельные орудия) в зависимости от местности и величины резерва.

Оборонительный бой

290. Многочисленные складки местности требуют широкого развития сети наблюдательных пунктов.

Система огня артиллерии должна обеспечить обстрел действительным косоприцельным огнем ближайших подступов.

Особое внимание артиллерия обращает на запрещение противнику занять наблюдательные пункты на вершинах, с которых проглядывается глубина обороны.

На главных направлениях должны широко применяться отдельные орудия для обстрела определенных направлений (подступов).

Взаимодействие артиллерийского огня с пулеметным приобретает исключительно важное значение.

Артиллерия включается в состав ударных групп заблаговременно и подготавливается для сопровождения их как колесами (на вьюках), так и огнем.

II. ДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ В ЛЕСНОМ БОЮ

1. Общие положения

291. Действия артиллерии внутри лесных пространств характеризуются:

а) скрытностью расположения и передвижения;

б) трудностью управления, поддержания связи и взаимодействия с пехотой.

Характер действий артиллерии зависит от размеров и очертаний лесных пространств, от наличия и состояния дорог, просек и полян.

Как правило, большие массы артиллерии неприменимы; централизованное управление — исключение. Трудность ориентировки требует от артиллерии самой тесной связи с пехотой, особенно с передовыми частями.

В основу применения артиллерии должны быть положены действия отдельных орудий пушечных батарей ДА и ПА для продольного обстрела и фланкирования просек, полян и опушек.

Огонь ведется гранатой; шрапнель применима только для пристрелки.

292. Огневые позиции следует выбирать на опушке просек, на полянах и в редком лесу, применяя, если нужно, расчистку обстрела. Стесненность обзора требует создания системы наблюдательных пунктов, взаимно дополняющих друг друга.

2. Действия артиллерии при наступлении

293. Бой за опушку. Действия артиллерии носят характер обычного наступательного боя. Особенности — отсутствие глубины наземной разведки; в связи с этим особое значение приобретает авиационная разведка, которая должна дать дешифрированную фотосхему леса (местоположение открытых мест, просек и дорог), что даст возможность наметить направление движения артиллерии и районы будущих позиций.

К периоду борьбы за опушку артиллерия должна быть распределена между подразделе-

ниями пехоты для поддержки последних при входе в лес.

В период артиллерийской подготовки все усилия артиллерии должны быть направлены на подавление сосредоточенным огнем огневых средств противника на опушке леса.

С захватом переднего края (опушки) управление большей части артиллерии децентрализуется, вплоть до придачи отдельных орудий стрелковым взводам. Остальная часть артиллерии при помощи самолетов ведет огонь до пределов своей досягаемости по местам наиболее вероятного движения и скопления противника в глубине леса.

294. В период борьбы внутри леса действия артиллерии сводятся к действиям отдельных орудий, поддерживающих стрелковые роты (взводы).

Каждое отдельное орудие должно быть обеспечено средствами разведки и связи и на решающих направлениях находиться под командой среднего командира.

При передвижении внутри леса орудию придается прикрытие из состава поддерживаемого им стрелкового подразделения.

Артиллерийская разведка двигается на линии передовых частей поддерживаемого подразделения. Командир батареи (орудия) обязан держать личную связь с командиром роты (взвода).

295. В период борьбы за выход из леса артиллерия огнем обеспечивает выход из леса пехоты. Отдельно действовавшие орудия присоединяются к своим батареям. Возможно централизованное управление. Действия артиллерии подобны действиям в наступательном бою.

3. Действия артиллерии в обороне

296. В период борьбы за опушку часть артиллерии (преимущественно гаубичные батареи) может быть централизована и располагаться на полянах внутри леса, ведя огонь с закрытых позиций по подступам к опушке.

Остальная часть артиллерии используется поорудийно и занимает ОП на переднем крае.

Позиции орудий должны быть прикрыты пулеметным огнем и, по возможности, препятствиями.

Поддержка боевого охранения может быть возложена на батареи, стоящие на закрытых позициях внутри леса, и на отдельные выделяемые для этой цели орудия, располагающиеся на временных позициях.

297. **Бой внутри леса.** При обороне внутри леса артиллерия ведет огонь по местам наиболее вероятного движения (скопления) противника. Исключительное значение приобретают действия отдельных орудий, стреляющих прямой наводкой. При отходе орудия отводятся на заранее разведанные и подготовленные позиции.

Позиции этих орудий и сектора их обстрела должны быть известны пехотным командирам с тем, чтобы не закрывать обстрела при отходе.

Связь с пехотой — личное общение и все средства, могущие быть приспособленными.

При наличии заранее оборудованных опорных пунктов и просек перед ними возможно ведение огня с закрытых позиций по подступам к ним, что требует тщательной заблаговременной подготовки огня и надежной связи.

298. **При выходе из леса** артиллерия отводится на заранее подготовленные позиции. Действия артиллерии принимают характер оборонительного боя.

По местам наиболее вероятного выхода противника из опушки леса подготавливается заградительный огонь.

III. ДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ

299. **Трудность управления и поддержания связи** является особенностью боевых действий внутри населенных пунктов. Наличие прочных построек дает обороняющемуся выгоды хорошего укрытия и требует от атакующего применения тяжелой артиллерии.

Для подготовки к атаке населенного пункта и для действий внутри него необходимы подробные и точные планы (фотоснимки) последнего.

Возможность наблюдения с самолета или с высоких зданий также значительно облегчает работу артиллерии.

300. При наступлении артиллерия в большинстве случаев поддерживает пехотные части, располагаясь вне населенного пункта, и только по мере занятия его занимает позиции на площадях, в садах, скверах и дворах. При втягивании артиллерии внутрь населенного пункта в первую очередь направляются гаубичные батареи и отдельные орудия (пушки) для кинжального действия.

ВСП (ОСП) и передовые наблюдатели бата-

рей должны неотступно находиться с передовыми частями пехоты.

Управление артиллерией, располагающейся вне населенного пункта, может быть централизовано при непременном условии тесной связи батарей с поддерживаемой пехотой. Батареи, втянувшиеся внутрь населенного пункта, подчиняются соответствующим пехотным командирам. Из состава артиллерии атакующего может быть выделена группа ДД для обстрела дальних целей и борьбы с артиллерией обороняющегося.

Придача атакующим войскам отдельных орудий для расстрела в упор зданий и баррикад обязательна.

301. При обороне внутри населенных пунктов система артиллерийского огня должна быть организована так, чтобы все подступы к обороняемому пункту (району) находились под фланговым огнем батарей, а также отдельных орудий, устанавливаемых в зданиях (блокгаузы). Управление децентрализуется — артиллерия побатарейно (по-орудийно) придается ротам (взводам).

Часть артиллерии иногда выгодно помещать вне границ обороняемого населенного пункта. Эта артиллерия окажет наиболее действительную помощь пехоте в период, когда атакующий, заняв часть города (селения), продолжает развивать наступление внутри него.

Глава XI

ОСОБЕННОСТИ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КОННОЙ АРТИЛЛЕРИИ

302. Управление артиллерией кавалерийской дивизии в бою обычно децентрализуется — дивизионы и батареи придаются кавалерийским полкам.

Централизованное управление в масштабе дивизии может иметь место при выполнении конницей особых задач — при прорыве оборонительной полосы или при обороне на узком фронте.

303. Боевое распределение конной артиллерии отличается тем, что группы ДД из состава конной артиллерии не создаются, а борьба с артиллерией противника ведется батареями из состава группы поддержки конницы (ПК).

304. В случае усиления кавалерийского соединения значительными артиллерийскими средствами, органами инструментальной разведки и корректировочной авиацией — управление, боевое распределение и применение артиллерии в бою осуществляются на общих основаниях.

305. Огневые позиции. Конные батареи выполняют огневые задачи преимущественно с закрытых позиций.

Однако, если того требует обстановка, конные батареи не должны останавливаться перед заня-

тием открытых позиций, оставляя их немедленно по выполнении задачи. Наиболее часто открытые позиции могут заниматься в подвижном бою с конницей противника (встречный бой, преследование, прикрытие отхода своих войск), когда быстрота развертывания и занятия фланкирующих позиций приобретают решающее значение.

Бой конницы против пехоты противника, успевшей организовать оборону, поддерживается конной артиллерией с закрытых позиций, но с развитием успеха и особенно при переходе к конной атаке наступающей конницы допустимо занятие и открытых позиций.

306. **Связь между конницей и артиллерией** организуется от артиллерии к коннице. Связь с поддерживаемыми частями осуществляется на общих основаниях — ОСК выделяются всегда заблаговременно.

Телефонная связь не всегда осуществима. Светосигнальные средства (флажки) и радио получат широкое применение.

307. **Артиллерийская разведка на передовую и командирскую не разделяется.** На походе командирские разъезды батарей следуют в голове колонны полка (отряда), в состав которого они входят. Командирские разъезды батарей кавалерийского полка, двигающегося в первом эшелоне, — при головном отряде полка; батареи головного отряда — при ядре отряда.

Командирские разъезды батарей, приданных ПО конницы, следуют при командире ПО.

308. **Распределение артиллерии на походе.** Дивизионная конная артиллерия на походе обычно передается дивизионами или батареями в непосредственное подчинение командиров кавалерий-

ских полков и двигается, как правило, батареями, составляя отдельные эшелоны маршевого порядка кавалерийского полка.

Часть артиллерии может быть оставлена в распоряжении командира дивизии и двигаться самостоятельным эшелоном, что обычно будет иметь место при усилении конницы артиллерией РГК. В этом случае артиллерии выделяется прикрытие.

Полковая артиллерия обычно придается поорудийно органам обеспечения или эскадронам.

309. Артиллерия в составе органов обеспечения выделяется:

а) в отряд силою в эскадрон — до батареи;

б) в отряд силою в несколько эскадронов (полк) — не более дивизиона.

Артиллерия, приданная ПО, обычно следует с ядром отряда.

310. Развертывание артиллерии для боя производится на общих основаниях. Характер огневых задач требует более быстрой готовности конных батарей к открытию огня; это обеспечивается подвижностью конной артиллерии.

Во встречном бою вся артиллерия должна быть готова к выполнению огневых задач через 10—20 минут после получения задачи, а отдельные батареи — через 5—10 минут.

В период, непосредственно предшествующий завязке встречного боя главными силами дивизии, допустимо движение артиллерии перекатами, по-батарейно, с одной огневой позиции на другую.

Если в направлении атаки конницы атакуют механизированные части, то основной задачей артиллерии будет обеспечить удар механизирован-

ных частей путем борьбы в первую очередь со средствами ПТО.

311. **Для наступления на обороняющегося противника** развертывание должно носить планомерный характер и ведется на общих основаниях.

Атака мотомеханизированных частей конницы при наступлении на обороняющегося противника имеет решающее значение, и задача конной артиллерии — обеспечить своим огнем ее успешность.

312. **При преследовании** основной задачей конной артиллерии явится — не допустить свергывания в походные колонны отходящего противника, что достигается как дальним сосредоточенным огнем с основных позиций, так и огнем быстро выдвинутых вперед отдельных батарей (орудий).

313. В оборонительном бою конницы конная артиллерия используется на общих основаниях.

Глава XII

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ АРТИЛЛЕРИИ

I. ПОХОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ (МАРШ)

1. Общие положения

314. Организация походного движения, независимо от применяемых мер ПВО, ПХО и ПТО, должна обеспечивать быстрое и своевременное развертывание артиллерии, сбережение ее сил и сохранение материальной части.

При вероятности столкновения с противником артиллерия двигается в составе войсковых колонн.

Вдали от противника артиллерия может двигаться отдельной колонной.

315. Скорость движения артиллерии в составе общевойсковой колонны в нормальных условиях — 4 км в час. Неблагоприятная местность, плохое состояние дорог (болотистая или гористая местность, песчаный грунт), плохая погода и невтянутость в поход частей могут понизить скорость движения.

При следовании артиллерии конной тяги отдельной колонной скорость движения повышается до 5—8 км в час (при увеличенных скоростях пешие сажаются на подводы).

Нормальная величина суточного перехода при 8 часах движения — 32 км.

В необходимых случаях величина суточного перехода может быть увеличена за счет увеличения продолжительности движения до 10—12 часов и более.

Однако следует учитывать, что увеличение суточного перехода тяжело отражается на состоянии людей и особенно конского состава, а потому усиленные марши допустимы лишь при наличии особо важной боевой задачи.

Скорость движения артиллерии механической тяги зависит от типа трактора, состоящего на вооружении.

2. Организация марша

316. В развитие приказа командира дивизии начальник артиллерии отдает свой приказ, содержащий:

а) обстановку и цель движения;

б) группировку войскового соединения для марша;

в) распределение артиллерии;

г) указания по разведке, связи и охранению;

д) указания по ПВО, ПХО и ПТО;

е) места парков и связь с ними;

ж) время выступления и прохождения исходного пункта;

з) время и место большого привала;

и) место начальника артиллерии.

317. **Противотанковая оборона колонны** возлагается в основном на батальонную и полковую артиллерию и пушечные батареи ДА.

ПА и БА по-орудийно распределяются по батальонам по всей глубине каждой колонны.

Пушечные батареи ДА по-орудийно не расчленяются. Дистанция между орудиями ПА (БА) и

пушечными батареями ДА не должна превышать 800 м.

Командиры орудий (батарей) при движении обязаны:

а) намечать противотанковые огневые позиции и укрытия для передков;

б) глазомерно определять дальности от дороги до хорошо наблюдаемых местных предметов (рубежей).

Независимо от выделения орудий и пушечных батарей для противотанковой обороны, вся артиллерия должна быть готова к отражению мотомеханизированных частей противника. Непрерывная разведка огневых позиций вблизи дороги и подступов к последней должна обеспечить быстроту занятия артиллерией ОП.

318. **Артиллерия** распределяется в колонне в соответствии с общим замыслом войскового командира (начальника колонны), причем до половины, в том числе тяжелые гаубичные и дальнобойные батареи, следует в составе авангардных частей.

Гаубичные батареи, как менее приспособленные для ПТО, следуют в прослойку между пушечными батареями дивизиона.

319. **Корпусная артиллерия и АРГК на конной тяге** следуют отдельными дивизионами и батареями в составе полковых колонн.

320. **Артиллерия на механической тяге** (корпусная и АРГК) в состав пехотных колонн не включается и следует или отдельно по боковым дорогам или в хвосте главных сил и авангарда, составляя самостоятельный эшелон. В обоих случаях для прикрытия выделяются противотанковые орудия.

При следовании между пехотными колоннами передвигается скачками.

321. **Подразделения артиллерийского инструментального разведывания на мехтяге,** выделенные в состав артиллерии авангарда (головного отряда), следуют в промежутке между авангардом (головным отрядом) и главными силами.

322. **Места начальников.** Начальник артиллерии дивизии (колонны) и его штаб следует с командиром дивизии (начальником колонны). Начальник артиллерии авангарда (головного отряда) — с начальником авангарда (головного отряда). При войсковом командире, ведущем полковую колонну, следует начальник артиллерии полковой колонны, назначаемый распоряжением начартдива.

В батальонной колонне начальник артиллерии назначается распоряжением начальника артиллерии полковой колонны и следует в установленном для него месте, поддерживая связь с командиром батальона.

Командиры батарей со своими разъездами следуют при своих батареях.

Места остальных командиров и органов разведки определяются ст. ст. 71 и 129.

323. При назначении начальника артиллерии полковой колонны следует учитывать будущее распределение артиллерии на группы ПП и назначать начальником артиллерии лицо, предназначаемое командиром группы ПП данного стрелкового полка.

Если командиром ПП предполагается командир артиллерийского полка (следует с начартдивом), то начальником артиллерии назначается один из командиров дивизионов.

324. **Взводы боевого питания** следуют при сво-

их дивизионах. Для отдельно действующих батарей выделяются отделения боевого питания.

Артиллерийские парки двигаются между обозами I и II разряда отдельной колонной или в хвосте главных сил за обозом I разряда.

325. **Непосредственное охранение артиллерии** войсковой колонны обеспечивается всей системой походного охранения колонны. Для предупреждения колонны о появлении конных и мотомеханизированных частей противника от артиллерии каждой колонны (эшелона) высылаются конные парные дозоры, которые следуют по обе стороны дороги, в удалении от 1 до 2 км. Для наблюдения за сигналами этих дозоров в каждой батарее (отдельно следующем орудии) назначаются специальные парные противотанковые наблюдатели, находящиеся непосредственно при лицах, ведущих батареи (орудия). Каждый наблюдатель ведет наблюдение по одну сторону движения.

Для наблюдения за сигналами воздушной и химической тревоги в каждом дивизионе и отдельно следующей батарее назначаются специальные наблюдатели, на обязанности которых лежат наблюдение, прием и передача сигналов. Радиостанции дивизионов настраиваются на волну оповещения.

Сигналы воздушной, химической и танковой тревоги устанавливаются общевойсковым командиром — общие для всей колонны. Сигнал воздушной опасности одновременно является сигналом и химической тревоги.

Служба наблюдения должна быть непрерывной как во время движения, так и на привалах.

326. **Связь.** Помимо общей связи в колонне, начальник артиллерии дивизии (колонны):

а) устанавливает между артиллерийскими частями связь мотоциклами, конными и по радио (в зависимости от обстановки);

б) принимает меры к осуществлению надежной связи с артиллерийскими самолетами, обеспечивая этим своевременное открытие огня по противнику, находящемуся на походе.

3. Выполнение марша

327. Выступление. Перед выступлением, если оно не производится неожиданно, по тревоге, люди должны быть накормлены, лошади напоены и выкормлены, а машины и тракторы заправлены. Состояние людей, лошадей, материальная часть орудий и средства мехтяги, боевые припасы, оружие, состояние и пригонка амуниции, седловка, вьюк и ковка тщательно проверяются непосредственно перед выступлением.

В местах расположения устраняется все, что может выдать военную тайну.

328. Расчет времени на подъем и сбор отдельной части и движения ее к пункту включения в общую колонну делается штабом (командиром). В расчете должно быть предусмотрено прибытие головы колонны части (подразделения) к указанному пункту точно в указанное время.

329. Порядок движения. Артиллерия следует по более удобной для движения и маскировки стороне дороги, обязательно оставляя свободный проезд по ее другой стороне для идущих и едущих навстречу или обгоняющих.

Дистанция между частями — 20 м; при движении по особо трудной местности дистанция может быть увеличена.

На походе по особой команде разрешается итти свободно, разговаривать, курить, петь, расстегивать воротники и снимать головные уборы.

Время от времени полезно конных спешивать и вести лошадей в поводу.

Если какая-либо часть отделяется от колонны, она обязана предупредить об этом часть, идущую сзади.

Все лица, непосредственно ведущие подразделения силою от батареи и больше, обязаны время от времени пропускать свое подразделение мимо себя.

Командиры орудий и отделений тяги ведут постоянное наблюдение за равномерностью тяги.

При прохождении через населенные пункты и мимо источников воды начальники всех степеней принимают меры, чтобы порядок не нарушался и никто не отставал от колонны.

330. Подъем и спуски. На длинных подъемах и на плохой дороге номера и ездовые слезают и идут пешком, причем номера ведут подручных лошадей. Если необходимо, номера помогают вытаскивать орудия при помощи лямок или часть лошадей берется из одних запряжек для усиления остальных. Больше пяти пар лошадей запрягать нецелесообразно.

На особо крутых подъемах передки, орудия и задние хода зарядных ящиков втягиваются по отдельности.

На крутых спусках передний и средний уносы выпрягаются; номера помогают тормозить, удерживая орудие или ход зарядного ящика сзади на канате.

331. Переправы. По понтонным мостам конные проходят по два. На слабых мостах конные и

верховые ездовые идут пешком. Все лошади ведутся под уздцы по середине моста; всадники следуют с наружной стороны; подручных лошадей ведут номера.

Орудия и повозки идут по середине моста.

Тормозить колеса, задерживаться на мосту и у его съезда воспрещается. По обе стороны моста должны быть поставлены лица командного состава, следящие за порядком движения.

При прохождении бродов необходима тщательная заблаговременная разведка. Дистанция между частями и отдельными запряжками увеличивается в зависимости от силы течения.

При переправе на понтонах или паромах лошади вводятся по одной и устанавливаются посередине в один ряд, головами в разные стороны (через одну) или в два ряда, головами в середину.

Орудия (повозки) устанавливаются так, чтобы нагрузка судна была равномерной. Колеса тормозятся, и под них подкладываются клинья.

332. **Привалы.** Для сбережения сил и приведения частей в порядок артиллерия останавливается на малые (10-минутные) и большие ($1^1/_2$—3-часовые) привалы, одновременно с другими частями колонны. При форсированных маршах большие привалы назначаются до 4—5 часов.

Первый малый привал назначается через 15 минут после начала движения для проверки пригонки снаряжения, обуви, седловки и запряжки.

Орудия и ящики обычно с дороги не съезжают. При благоприятной местности запряжки располагаются в тени.

На малых привалах подпруги не отпускаются и трензельное железо не вынимается.

Место для большого привала выбирается вблизи воды и укрытое от воздушного наблюдения.

На большом привале людям дают горячую пищу. Лошадей тщательно осматривают, поят, кормят.

Лошадей расседлывают и разамуничивают лишь при исключении встречи с наземным противником; в остальных случаях только отпускаются подпруги и вынимается трензельное железо.

Для осмотра лошадей расседлывают по очереди. Снаряжение, седловка, запряжка и ковка тщательно проверяются и исправляются.

Зачистка лошадей производится непосредственно перед седловкой и амуничиванием.

Наблюдение за мерами маскировки ведется всеми командирами.

4. Действия при нападении авиации и мотомеханизированных частей

333. По сигналу **воздушная тревога:**

а) легкопулеметные отделения изготовляются для ведения огня;

б) весь личный состав надевает противогазы и защитные накидки; конский состав прикрывается защитными накидками, а при отсутствии их — попонами;

в) части (подразделения), не прекращая движения, немедленно переходят в расчлененные порядки; остающиеся на дороге повозки увеличивают между собой дистанции до 50—75 м.

334. **Расчленение порядка** проводится на основе указаний начальника колонны, которые должны быть даны до начала марша и известны всему личному составу.

Расчленение проводится следующим порядком:

а) батареи расчленяются по-орудийно, для чего второе и третье орудия полевым галопом выезжают в одну или по обе стороны дороги, что зависит от условий местности; интервалы между орудиями 100—150 м;

б) отдельные орудия полковой и батальонной артиллерии расчленяются в составе рот согласно указаниям командиров последних.

335. По окончании воздушного нападения части (подразделения) распоряжением своего начальника свертываются и занимают свое место в колонне.

Подразделения, попавшие под действия СОВ, выводятся из зараженных участков в наветренную сторону и снимают противогазы, после чего младший начсостав под наблюдением среднего комсостава и санитарного инструктора выявляет пораженных бойцов.

Бойцы, пораженные отдельными каплями СОВ, обрабатываются при помощи индивидуального противохимического пакета и остаются в строю. Сильно пораженные СОВ снимают залитое СОВ обмундирование и распоряжением командиров батарей направляются на обмывочные пункты.

Конский состав, пораженный незначительным количеством СОВ, обрабатывается ездовыми при помощи конского индивидуального противохимического пакета под наблюдением ветеринарного фельдшера и остается в строю. Конский состав, пораженный значительным количеством СОВ, направляется на обмывочный пункт.

Материальная часть, приборы и оружие дегазируются.

336. По сигналу «танки» вся артиллерия колонны (кроме артиллерии большой мощности, уходящей за укрытие) быстро выезжает на позиции, ведет разведку и круговое наблюдение.

Огневые позиции должны заниматься с расчетом прикрыть занимаемые войсками закрытия и иметь обстрел не менее 800 м. В случае появления мотомехчастей с новых направлений позиция должна допускать ведение огня в угрожаемом направлении простым поворотом орудий.

Орудия в каждой батарее занимают уступное положение, обеспечивающее быстрый перенос огня в случае появления танков с другого направления, а также взаимную поддержку.

Командиры батарей и отдельных орудий должны твердо на местности знать места укрытия пехоты и обозов с тем, чтобы не поражать их своим огнем.

Старшие артиллерийские начальники со своими штабами **не имеют права удаляться в укрытия**, а, занимая командный пункт, устанавливают связь конными или по радио с отдельными батареями (орудиями) колонны, организуют разведку, руководят ПТО, приводя ее в систему, и принимают меры при угрозе танков с новых направлений.

337. При нападении танков на расчлененный порядок, принятый по сигналу «воздушной тревоги», действия артиллерии аналогичны изложенным в ст. 336.

338. После отражения танков по сигналу **«сбор»** артиллерия на рысях занимает свое место в колонне.

339. Если противник после танковой атаки оставил для наблюдения за колонной отдельные машины или взводы танков, то из колонны рас-

поряжением начальника артиллерии выделяются отдельные орудия ПА и БА, которые занимают ОП перекатами, прикрывая движение колонны.

5. Ночной марш

340. Особенности ночного марша требуют следующих мер:

а) предварительного возможно более тщательного изучения местности и путей предстоящего движения;

б) подыскания надежных проводников из местных жителей;

в) высылки вперед по пути следования подвижных маяков, провожающих голову колонны от одного маяка до другого;

г) периодического спешивания людей и движения лошадей в поводу и особенного наблюдения со стороны командного состава за тем, чтобы люди не спали в седлах и на малых привалах;

д) соблюдения строжайшей маршевой дисциплины; воспрещается курить, громко разговаривать, петь, пользоваться звуковыми и световыми сигналами, зажигать огни, фонари и т. п. без особого разрешения старшего начальника;

е) безусловно запрещается стрельба без разрешения командира.

II. ПЕРЕВОЗКИ НА АВТОМОБИЛЯХ

341. Автомобильные перевозки артиллерии могут быть как самостоятельные, так и в составе войсковых соединений.

342. Артиллерийские орудия перевозятся на автомашинах грузоподъемностью не меньше

3 тонн, за исключением орудий полковой и батальонной артиллерии, которые могут перевозиться и на $1^1/_2$-тонных машинах. Орудия могут перевозиться или в кузове, или буксиром на крюке машины, **или буксиром на специальных прицепах к автомобилям**, в зависимости от наличия соответствующего оборудования машин, типа и подрессоривания орудия. Буксиром можно перевозить орудия, хорошо подрессоренные или имеющие пневматические шины. **Неподрессоренные орудия буксиром перевозить не разрешается.**

Люди, обоз и лошади перевозятся в кузове машины. При недостатке автомобильного транспорта часть обоза и лошадей передвигается своим ходом.

343. Организация автомобильной перевозки складывается из:

а) выбора, подготовки и оборудования погрузочных и выгрузочных районов и маршрутов;

б) подготовки и сосредоточения перевозимой части и автомобильного транспорта к пунктам посадки и погрузки;

в) организации регулирования движения;

г) боевого обеспечения перевозки (разведка, охранение, ПВО, ПХО, ПТО);

д) хозяйственного и технического обеспечения.

344. Погрузка артиллерийских частей производится в погрузочных районах, выбираемых из расчета по одному на каждый дивизион. Погрузочный район дивизиона состоит из ряда погрузочных площадок, районов сбора (ожидания) автотранспорта, путей подхода и выхода, постов регулирования и связи.

345. Для погрузки на автомашины одного дивизиона требуется 180—220 трехтонных машин и 1—1½ часа. Ночью время погрузки увеличивается в среднем на 15 минут.

346. К местам погрузки автотранспорт сосредоточивается не позднее чем за 20 минут до начала погрузки, а перевозимые части — за 30 минут.

Для руководства погрузкой на каждую площадку назначается начальник из лиц командного состава перевозимой части.

347. Формирование колонн для движения осуществляется путем последовательного прохождения отдельными подразделениями исходного пункта в порядке очередности, указываемой командиром перевозимой части.

348. Во время движения автоколонн нормальные дистанции между машинами — 25—50 м, между дивизионами — 3—5 км.

Через каждые 2 часа назначаются остановки на 10—15 минут для технического осмотра машин, крепления грузов, разминки шоферов и подтягивания хвостов эшелонов.

При марше на расстояние более 120—150 км назначается большой привал на 2—2½ часа для дозаправки машин, отдыха личного состава, принятия пищи и водопоя лошадей.

349. ПВО автоколонны организуется средствами авиации, зенитной артиллерией и пулеметами, прикрывающими колонну в движении или только при прохождении колонны по угрожаемым с воздуха участкам пути (дефиле, открытые участки).

350. ПХО автоколонны обеспечивается наличием на машинах защитных тентов и средств

дегазации, а в составе каждого эшелона (или группы эшелонов) машин с дегазационным имуществом и подвижными обмывочными пунктами.

351. ПТО автоколонны обеспечивается назначением и соответствующим распределением по колонне противотанковых орудий и артиллерии на механической тяге.

352. Регулировка движения осуществляется через выставляемые на пути движения регулировочные и контрольные пункты.

353. Выгрузочный район выбирается и оборудуется заблаговременно. До момента прибытия головы колонны в выгрузочном районе должны быть:

а) выбраны и подготовлены площадки и места для разгрузки подразделений части;

б) расставлены контрольные и регулировочные пункты и организована между ними связь;

в) организованы ПВО, ПХО и ПТО.

354. Во всем остальном при организации автомобильных перевозок руководствоваться положениями Полевого Устава РККА и специальными наставлениями.

Глава XIII

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА ОТДЫХ

355. Место и расположение артиллерии на отдыхе должны отвечать следующим условиям:

а) допускать наиболее простой и быстрый переход в боевой порядок;

б) обеспечивать от внезапного нападения с воздуха и наземных действий противника, особенно мотомеханизированных частей;

в) допускать скрытность расположения;

г) обеспечивать наилучшие условия отдыха;

д) удобства вытягивания артиллерийского подразделения в общую колонну для марша;

е) иметь достаточное количество воды.

356. В соответствии с приказом войскового командира, отдаваемым обычно на большом привале, начальник артиллерии дивизии также отдает свой приказ, в котором указывается:

а) обстановка;

б) районы или пункты предстоящего расположения артиллерийских частей, начальники гарнизонов — войсковые командиры;

в) выделение артиллерии в состав охраняющих частей;

г) меры на случай нападения противника и тревоги (указывается в случае расположения частей в одном месте);

д) районы огневых позиций и задачи зенитных батарей (согласно плану ПВО);

е) связь;

ж) снабжение;

з) место штаба;

и) час готовности частей к выступлению.

Отдельным распоряжением указывается порядок высылки квартирьеров.

Квартирьеры батарей, высылаемые с целью подготовки расположения артиллерии в одном месте, объединяются старшим квартирьером по назначению начальника артиллерии колонны.

Высылка квартирьеров производится за несколько часов до прибытия подразделения к месту назначения.

Квартирьеры следуют с разведкой головного отряда (авангарда) или высылаются вперед вместе с квартирьерами от других частей колонны. Старший артиллерийский квартирьер подчиняется старшему общевойсковому квартирьеру.

Состав и работа квартирьерских разъездов определяются БУА, ч. I.

357. Артиллерия, располагаясь среди других родов войск, занимает районы, соответствующие плану предстоящих действий.

Части располагаются на отдых по мере прибытия, не ожидая других.

358. **Расположение в населенных пунктах.** Артиллерия располагается под прикрытием пехотных частей.

Орудия, зарядные ящики и повозки ставятся внутри и вне дворов, без соблюдения равнения и интервалов, с применением всех мер маскировки. Люди и лошади размещаются в ближай-

ших дворах. Для лошадей желательно крытое помещение.

Помещение для караула и сборные пункты на случай тревоги должны допускать быстрое построение и выступление.

Взводы боевого питания размещаются со своими дивизионами. Для питья воды назначаются определенные колодцы; из остальных пить воспрещается.

Отрываются отхожие ровики, которые перед выступлением засыпаются. Отбросы и падаль закапываются в землю после предварительной дезинфекции.

359. Расположение вне населенных пунктов. Основное условие — возможность скрытного расположения от наблюдения с воздуха и наличие вблизи хорошей воды в достаточном количестве. В одном месте допускается сосредоточение не более дивизиона. Место должно быть просторное и сухое. Желательно использовать редкий лес и рощи.

Расположение в непосредственной близости к дорогам нежелательно.

Орудия, зарядные ящики и повозки ставятся укрыто в кустах, складках местности, между деревьями или на опушке леса.

Личный состав — при своих орудиях или повозках; лошади размещаются укрыто, преимущественно под деревьями. Коновязные канаты растягиваются на такие расстояния, чтобы между лошадьми оставались свободные проходы.

Упряжь кладется на передки и зарядные ящики, но ни в коем случае не на землю.

360. Назначение артиллерии в сторожевое

охранение и дежурную часть производится распоряжением войскового командира.

В сторожевом охранении батареи (орудия) находятся в полной боевой готовности, располагаясь на позиции. Для ночной стрельбы подготавливают данные.

Глава XIV

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА СРЕДСТВАМИ ЗЕНИТНОЙ АРТИЛЛЕРИИ (ЗА)

1. ПВО общевойскового соединения средствами ЗА

361. Задачи зенитной артиллерии по обороне войск выполняются:

а) **малокалиберной ЗА** — борьба с штурмовиками, бомбардировщиками и разведчиками на высотах до 3 000 м; для высот 1 000 и 2 000 м радиус поражаемой зоны — 3 500—2 500 м; при мертвой воронке — 150 и 350 м соответственно;

б) **среднекалиберная ЗА** — борьба с бомбовозами и разведчиками на высотах до 8 000 м;

для высот от 1 000 до 5 000 м радиус поражаемой зоны будет от 8 200 до 7 900 м, при радиусе мертвой воронки — от 90 до 650 м.

Остовом зенитной обороны является среднекалиберная зенитная артиллерия.

362. Войсковая зенитная артиллерия подчиняется начальнику артиллерии войскового соединения, который на основе плана ПВО разрабатывает план использования зенитной артиллерии и руководит его выполнением.

363. **Огневой единицей** зенитной артиллерии, способной самостоятельно вести огонь, является батарея. Орудия 76-мм батареи всегда рас-

полагаются на одной огневой позиции; дробить батареи на орудия или взводы не разрешается. Дивизион — основное тактическое соединение нескольких батарей, способное самостоятельно решать возлагаемые на ЗА задачи как огнем батарей по разным целям, так и сосредоточенным огнем по одной цели. Зенитный артиллерийский дивизион всегда действует в своем штатном составе. Дробление дивизиона среднего калибра не допускается.

Малокалиберная ЗА действует по-взводно и по-орудийно.

364. **Зенитная артиллерия, как правило, ведет огонь на уничтожение.** Централизованное управление — основной метод управления огнем зенитной артиллерии — заключается в объединении огневого действия дивизиона (группы) в руках командира дивизиона (группы) и находит свое отражение в постановке огневых задач и в управлении огнем в процессе боя с постановкой дополнительных задач по обстановке.

Управление огнем малокалиберной ЗА с зенитной артиллерией среднего калибра не объединяется.

365. **Расположение огневых позиций** может быть групповым или линейным. При групповом расположении точки стояния огневых позиций образуют замкнутую фигуру (треугольник, четыреугольник), и площади огневых покрытий всех батарей в большей или меньшей степени взаимно перекрываются.

При линейном расположении огневые позиции находятся в одной линии, и площади огневых покрытий батарей, как правило, перекрываются только у соседних батарей. Линейное располо-

ление может иметь место при обороне узких, но длинных объектов (войска на марше).

366. К огневой позиции зенитной артиллерии предъявляются следующие особые требования:

а) полный круговой обстрел, углы закрытия во все стороны не более 8°;

б) возможность скрыть блеск выстрелов от наземного дневного наблюдения противника, расположенного на одном уровне с батареей, что достигается при высоте укрытия 15—20 м.

367. Для своевременного обнаружения самолетов при налетах с любого направления и обстрела их, начиная с границы поражаемой зоны, каждая зенитная батарея выставляет на границе зоны дистанционного обстрела или на 1—2 км впереди нее до трех наблюдательных пунктов (НП). Для корректирования стрельбы, примерно в 4 км от батареи, выставляются 3 наблюдательных корректировочных пункта (НПК), как правило, треугольником вокруг батарей.

368. Командирский пункт командира дивизиона (ДКП) нормально располагается в середине группировки батарей дивизиона.

Командирский наблюдательный пункт батареи (БКП) вследствие особенностей стрельбы ЗА неотделим от огневой позиции и располагается на самой ОП батареи.

369. При обороне войск на отдыхе задача зенитной артиллерии — обеспечить от разведки и нападения авиации наиболее открыто и сосредоточенно расположенные группы войск. Огневые позиции батарей ЗА среднего калибра могут быть как вне обороняемого района, так и внутри него.

Отправные данные для расчета:

а) если диаметр района 8—11 км и необходимо обеспечивать этот район от налетов со всех сторон, дивизион зенитной артиллерии среднего калибра может обеспечить подступы к этому району только однослойным огнем;

б) если диаметр района до 5—7 км и прочие условия те же, тот же дивизион может обеспечить подступы двухслойным, а частично и трехслойным огнем.

При длительном пребывании ЗА на обороне войск, расположенных на отдыхе, подготавливается несколько вариантов группировки батарей и обеспечивается быстрый переход к очередному варианту группировки без потери управления.

370. При обороне марша зенитная артиллерия обеспечивает наиболее важные колонны от налетов авиации противника. При наличии на пути движения теснин ЗА применяется в первую очередь для их обороны.

В зависимости от важности и длины участка пути, он может быть прикрыт как групповым, так и линейным расположением батарей.

При линейном расположении батарей на интервалах около 7 км дивизион может обеспечить однослойным огнем подступы к участку пути протяжением до 18 км, из них двухслойным огнем до 8 км.

В один переход такой дивизион механизированной тяги при последовательной смене позиций может обеспечить два участка пути: один — до большого привала и один — после него.

Дивизион среднего калибра может обеспечить движение войскового соединения и по нескольким параллельным дорогам, если расстояние

между крайними дорогами полосы движения не превосходит 4—6 км.

371. При выходе на позиции зенитные батареи среднего калибра двигаются либо по самостоятельным дорогам на уровне хвоста авангарда, либо в хвосте авангарда, последовательно занимая позиции в 1—2 км в стороне от оси движения (при обеспечении движения по одной дороге), либо между дорогами. При походном движении вдали от противника (не менее 2 переходов) батареи ЗА занимают ОП вдоль пути заблаговременно. При линейном расположении батареям, как правило, назначаются полосы наблюдения с границами поперек оси движения; при групповом порядке могут назначаться полосы или сектора. Снятие батарей с ОП нормально производится тогда, когда хвост колонны выйдет из поражаемой зоны батареи или пройдет не менее $^3/_4$ последней.

372. **Во встречном бою** зенитная артиллерия среднего калибра применяется для обеспечения главных сил (основной группировки) на марше и для прикрытия развертывания ударной группы и главной массы артиллерии и мотомехчастей. Если зенитная артиллерия не имела задач по прикрытию походного движения, то распределение батарей по колоннам (и в колоннах) должно представлять собой в скрытом виде боевой порядок ЗА в период развертывания главных сил. В соответствии с этим батареи ЗА на походе могут распределяться следующим образом: батареи, которые на период развертывания намечены головными, следуют в хвосте авангарда; намеченные тыловыми — в голове колонны главных сил.

При движении вне колонны по свободным боковым дорогам батареи ЗА двигаются скачками на уровне хвостов авангардов и головных частей главных сил, поддерживая связь с колоннами и охранением. К началу развертывания главных сил вся ЗА должна быть развернута в боевой порядок. Головные батареи располагаются, примерно, на линии огневых позиций наземной артиллерии авангарда (2—3 км от рубежа, на котором завязался бой авангарда), а тыловые — в 4—6 км от этого рубежа, с учетом направления действия главных сил.

373. В наступательном бою задачами ЗА являются:

а) в период подхода к оборонительной полосе противника и расположения войск в районе сосредоточения — обеспечение главных сил от налетов и разведки авиации противника;

б) в период занятия и расположения на исходном положении — обеспечение районов сосредоточения мотомехчастей, позиций артиллерии и вторых эшелонов ударных групп;

в) в период атаки и боя в глубине — непрерывное обеспечение своих войск от действий авиации противника.

Зенитная артиллерия среднего калибра в первую очередь назначается для прикрытия основной группировки войск.

Малокалиберная ЗА усиливает своим огнем ЗА среднего калибра, прикрывая в первую очередь основную группировку войск своей дивизии.

374. Для непрерывного обеспечения войск в период атаки и развития наступления головные батареи ЗА выдвигаются обычно на линию огневых позиций дивизионной артиллерии, т. е. в

2—3 км от переднего края оборонительной полосы противника; батареи второй линии — в 4—6 км от переднего края. В дивизионе две батареи обычно выводятся на первую линию и одна на вторую. Непрерывность огня достигается тем, что одновременно меняет позиции только одна батарея, остальные же две ведут огонь.

Батареям назначаются полосы наблюдения. НП, выставленные в сторону фронта, продвигаются вместе с частями, следуя, по возможности, через районы, намеченные для будущей ОП батареи.

Перемена позиций производится распоряжением командира дивизиона по-эшелонно: сначала меняют ОП батареи второй линии, а затем батареи, бывшие вначале головными. Батареям второй линии при первом скачке вперед огневые позиции обычно назначаются в 2—3 км за передним краем, батареям первой линии — в 5—7 км за передним краем. Батареи переходят на новые позиции после того, как новый район будет обеспечен расположением наступающих частей.

375. **В оборонительном бою** задачами ЗА являются:

а) обеспечение всей оборонительной полосы корпуса от разведывательных и артиллерийских самолетов противника;

б) обеспечение от ударов с воздуха ударных групп, артиллерийских позиций и расположения танков.

Для борьбы с самолетами-корректировщиками граница зоны огня батарей первой линии должна лежать в 3—4 км за передним краем оборонительной полосы.

Удаление головных батарей от переднего края оборонительной полосы — 2,5—3 км.

Огневые позиции ЗА выбираются в танконедоступных районах или обеспечиваются противотанковыми препятствиями.

Следует избегать расположения огневых позиций ЗА вблизи позиций наземной артиллерии.

2. Противовоздушная оборона артиллерии

376. Артиллерия на походе, при расположении на отдых и в боевом порядке обеспечивается от воздушного нападения общей системой ПВО войскового соединения, в состав которого она входит; кроме того, артиллерия обладает собственными огневыми средствами — винтовки, ручные и зенитные пулеметы.

377. **Групповой винтовочный огонь** и огонь ручных пулеметов ведется по самолетам на бреющих полетах на высотах до 300—500 м и применяется при непосредственной самообороне батарей.

378. **Зенитные пулеметы** имеют задачей борьбу с самолетами на высотах до 1 000 м.

Один зенитный пулеметный взвод (пулеметная установка) в составе двух—четырех пулеметов прикрывает огнем площадь радиусом до 1 000 м. Взводы (установки) располагаются на интервалах в 600—1 000 м друг от друга, в зависимости от требуемой плотности огня, над подступами к обороняемому объекту и над самим объектом.

При расположении трех пулеметных взводов (установок) на интервалах в 600 м прикрытие получается около 3 000 м по фронту и около 1 600 м в глубину. В этом случае около 1 200 м

по фронту находятся под сосредоточенным огнем.

При расположении пулеметных взводов (установок) в вершинах треугольника на интервалах от 300—600 и не более 1 000 м, что является наиболее выгодным для ведения сосредоточенного огня, прикрытие получается около 2 000 м по фронту и в глубину.

Зенитные пулеметы применяются на походе и при расположении на месте.

На походе зенитные пулеметы обычно следуют в составе колонны и по сигналу воздушной тревоги занимают позиции вблизи дороги, открывая огонь по появляющимся самолетам противника. При прохождении теснин пулеметы могут быть заблаговременно выдвинуты вперед к теснине, где и занимают позиции в зависимости от условий ее обороны.

Размещение в колонне зенитных пулеметов артиллерии должно производиться с учетом размещения зенитных средств войскового соединения (колонны).

При развертывании артиллерии в боевой порядок зенитные пулеметы (установки) артиллерийского полка получают задачу по прикрытию огневых позиций и расположения отделений тяги в районе по указанию командира артиллерийского полка. Расположение зенитных пулеметов (установок) артиллерии должно быть увязано с расположением зенитных пулеметов других родов войск, действующих на данном участке.

Глава XV

СЛУЖБА ТЫЛА

1. Общие указания

379. Основными задачами службы тыла являются:

а) своевременное бесперебойное снабжение войск всем необходимым для боя и жизни как путем подвоза, так и путем использования местных средств;

б) обеспечение боевой техники всеми средствами, гарантирующими ее постоянную боевую готовность и техническую эксплоатацию (запасные части, ремонт, боевое и техническое снабжение);

в) санитарное и ветеринарное обеспечение войск.

380. Каждый командир обязан:

а) принимать все меры к своевременному обеспечению своей части (подразделения) всем необходимым для предстоящих действий и, составляя план последних, принимать в расчет фактическую материальную обеспеченность части (подразделения);

б) строго следить за бережным расходованием боеприпасов и обеспечивать своевременно пополнение их;

в) оказывать содействие в работе тыловых органов.

381. Особенности устройства тыла артиллерии заключаются в том, что артиллерийские части:

а) не имеют своего тылового района, а располагаются в тыловых районах стрелковых полков;

б) требуют различных по направлению путей подвоза к дивизионам (батареям);

в) не развертывают своей эвакуации, а сдают раненых и больных на ближайшие пункты медпомощи стрелковых полков.

2. Артиллерийское снабжение

Задачи и организация артиллерийского снабжения

382. Задачами артиллерийского снабжения в войсковом тылу являются:

а) своевременная доставка войскам боеприпасов всех видов (патронов, ручных и ружейных гранат, взрывчатых веществ, противотанковых мин и т. п.);

б) выявление неисправного артиллерийского вооружения и отправка его в тыл;

в) доставка войскам артиллерийского вооружения взамен пришедшего в негодность;

г) мелкий (войсковой) ремонт артиллерийского вооружения.

383. Органами боевого питания и средствами подвоза боеприпасов в войсковом тылу являются:

а) в батареях—орудийные передки и зарядные ящики (снарядные тракторные прицепки, автомобили);

б) в дивизионах — взводы боевого питания;

в) в стрелковых дивизиях — артиллерийский парк (артпарк), подчиненный начартдиву;

г) в корпусных артиллерийских полках и полках РГК — артпарки.

Корпус своих штатных транспортных средств не имеет, а обслуживается грунтовым участком военной дороги. При удалении войск от станции снабжения до 60 км при моторизованном транспорте и до 40 км при конном транспорте артпарки получают грузы непосредственно на станции снабжения.

384. Количество выстрелов, установленное в качестве возимого запаса на одно орудие в отдельной войсковой части, называется **«боевым комплектом»**.

Боевой комплект и процентное соотношение различных видов снарядов в нем определяются штатами и табелями.

Боевой комплект — расчетно-снабженческая единица и не является нормой суточного расхода боеприпасов.

В артиллерийских парках возится до половины боевого комплекта.

385. Выстрелы, возимые в орудийных передках, составляют **«неприкосновенный запас батареи»**, расходуются при самообороне, а также при отсутствии запаса выстрелов на батарее с разрешения командира последней и пополняются в первую очередь.

386. Органы боевого питания, в зависимости от характера и интенсивности боя, эшелонируют в глубину, исходя из полного (целесообразного) использования суточной работы данного вида тягловой силы.

Нормальная суточная работа при подвозе боеприпасов: для лошади 25—35 км, трактора — 50—75 км и автомобиля — 100—150 км.

Эти нормы при необходимости в отдельных случаях обстановки могут быть увеличены на 50% для автомобильного и на 20% для гужевого транспорта, но не более чем на 1—2 дня с последующим обязательным не менее чем суточным отдыхом.

Величина ночного пробега меньше дневного на 30% при прочих равных условиях.

387. Органы войскового тыла, как правило, пополняются боеприпасами путем совершения кругооборота транспортных средств.

Армейские транспорты грунтового участка военной дороги доставляют боеприпасы по требованию начарткора из головного артиллерийского склада (ГАС) на корпусный артиллерийский обменный пункт (КОП).

Боеприпасы сопровождает сдатчик головного склада.

388. **КОП** открывается распоряжением штаба корпуса и является местом перегрузки боеприпасов; никаких запасов на нем, как правило, не создается.

Подвезенные на КОП боеприпасы выбираются артпарками (ДА, КА и АРГК).

В отдельных случаях боеприпасы могут подаваться армейским транспортом прямо на ДОП и даже во взводы боевого питания.

389. **Артпарки** доставляют боеприпасы на дивизионный обменный пункт (ДОП), удаленный от района расположения взводов боевого питания дивизиона на расстояние 3—4 км. ДОП открывается распоряжением штаба дивизии.

Начальником дивизионного обменного артиллерийского пункта является командир артпарка.

Места обменных пунктов артпарков полков, приданных дивизии, устанавливает штаб дивизии, причем эти места могут и не совпадать с артиллерийским ДОП.

Артпарки выдают боеприпасы взводам боевого питания (транспортным ротам стрелковых полков) по их требованию без письменных заявок. Парки выдают талоны, в которых указывается количество и род выданных боеприпасов. Транспорт артпарка по мере передачи груза возможно скорее возвращается на КОП.

При наступлении дивизии артпарк (ДОП) передвигается скачками, по мере продвижения войск. На месте прежней стоянки ДОП оставляется маяк.

390. При растяжке тыла от фронта до станции снабжения на 75—100 км боеприпасы подаются армейскими транспортами до дивизионных обменных пунктов.

Артпарки в этом случае или участвуют в подвозе от станции снабжения, или являются подвижным запасом командира дивизии (полка).

391. Моторизованные артпарки, в зависимости от удаления головного склада от обменного пункта дивизии, могут пополняться боеприпасами непосредственно из головного склада армии и доставить за одни сутки на ДОП:

при удалении головного склада до 60 км — ¼ боевого комплекта,

при удалении до 30 км — ½ боевого комплекта;

при удалении до 16—18 км — 1 боевой комплект.

392. Взводы боевого питания пополняются боеприпасами на дивизионном обменном пункте путем посылки опорожненных зарядных ящиков и доставляют боеприпасы на огневые позиции батарей.

При получении боеприпасов зарядными ящиками выстрелы перекладываются из парковой укупорки в лотки.

При получении боеприпасов транспортными повозками выстрелы отпускаются с укупоркой.

Взводы боевого питания располагаются в бою на путях к дивизионному обменному пункту в удалении: на конной тяге — 3—4 км, на мехтяге — до 8 км от огневых позиций батарей.

Питание батарей из взводов (отделений) боевого питания производится путем подачи зарядных ящиков (автомобилей, прицепок) на огневые позиции батарей; при этом принимаются все меры маскировки.

Непосредственное питание орудий производится из снарядных расходных погребов или из задних ходов зарядных ящиков, находящихся на огневой позиции.

Пополнение передних ходов зарядных ящиков, а также орудийных передков нормально производится подвозом из взвода боевого питания, но не посылкой их в тыл.

393. В предвидении большого расхода боеприпасов образуются запасы как в нишах на огневых позициях, так и в районе взводов боевого питания. Норма запасов каждый раз устанавливается особо распоряжением старшего начальника.

394. При перемене огневых позиций батареи обязаны забирать выложенные боеприпасы. В тех

случаях, когда выложенные на ОП боеприпасы не вмещаются в зарядные ящики (прицепки) и передки, остатки боеприпасов при первой возможности подбираются соответствующими отделениями взвода боевого питания или специально наряженными для сбора оружия командами.

395. Питание боеприпасами **полковой и батальонной** артиллерии производится с обменного пункта дивизии средствами стрелкового полка (взвод боевого питания ПА и транспортная рота).

396. **Сортировка боеприпасов.** Боеприпасы должны поступать во взводы боевого питания войсковых частей подобранными по маркам порохов, весу снарядов и зарядов с однотипными взрывателями и трубками, в соответствии с имеющимися на укупорке надписями. Сортировку боеприпасов выполняют артпарки.

Взводы боевого питания дивизионов окончательно сортируют боеприпасы по видам снарядов, маркам порохов и другим признакам и направляют по батареям однородные требуемого вида боеприпасы.

397. Специальные снаряды, не входящие в боевой комплект, подвозятся особым распоряжением старшего начальника.

398. **Артиллерийское вооружение, пришедшее в негодность** (а также излишнее) и не могущее быть отремонтированным средствами войсковых мастерских, отправляется войсковыми частями с порожним транспортом или средствами частей на головной артиллерийский склад. Начальник последнего принимает сдаваемое ему имущество без каких-либо особых распоряжений, выдавая сдатчикам квитанцию.

На пришедшее в негодность и утраченное в боях артиллерийское вооружение составляются акты.

399. Отпуск нового артиллерийского вооружения производится по нарядам через головной артиллерийский склад.

Доставка артиллерийского вооружения в части производится либо армейским транспортом, либо транспортными средствами части, в обоих случаях с приемщиком последней.

400. **Войсковой ремонт артиллерийского вооружения** производится как средствами частей, так и дивизионной артиллерийской ремонтной мастерской (ДАРМ), которая располагается в районе тыльного взвода артпарка.

ДАРМ производит в частях технические осмотры артиллерийского вооружения и на месте организует ремонт, привлекая к этой работе технический состав части.

401. Неизрасходованные заряды, стреляные гильзы, обоймы и ящики из-под артиллерийских выстрелов сдаются артпаркам. Артпарк непосредственно или через армейский транспорт передает их в головной артиллерийский склад.

Обязанности начальников и командиров по артиллерийскому снабжению

402. Начальник артиллерии корпуса (дивизии):

1. Руководит артиллерийским снабжением корпуса (дивизии) всеми видами боеприпасов и артиллерийского вооружения (боеприпасы, орудия, винтовки, пулеметы и т. д.).

2. Представляет на утверждение командира

корпуса (дивизии) план артиллерийского обеспечения боя и руководит его выполнением.

3. Представляет на утверждение командира корпуса (дивизии) нормы расхода выстрелов по дням боя, если это вызывается ограниченностью боеприпасов или иными обстоятельствами.

4. Представляет в штаб корпуса (дивизии) соображения о средствах и организации ПВО, ПХО и ПТО подвоза и обменных пунктов.

403. Начальник артиллерийского снабжения корпуса (дивизии):

1. Организует и непосредственно руководит артиллерийским снабжением корпуса (дивизии) и приданных частей.

2. Ведет учет фактического наличия боеприпасов и артиллерийского вооружения, представляя с доклада начарткору (начартдиву) ежедневную сводку о расходе боеприпасов начальнику артиллерийского снабжения армии (корпуса).

3. Составляет требования на подвоз боеприпасов и с доклада начарткору (начартдиву) направляет 5-му отделу штаба корпуса (дивизии).

4. Представляет Н-5 штаба корпуса (дивизии) соображения о расположении обменных пунктов и артпарков и участвует в составлении плана и приказа по организации тыла корпуса (дивизии).

5. Извещает части о прибытии на головной склад занаряженного артиллерийского имущества.

6. Организует сбор с поля боя предметов артиллерийского вооружения и трофейного артиллерийского имущества и ведет им учет. Излишнее артиллерийское имущество распоряжением начальника артиллерии корпуса (дивизии) отправляет в тыл.

7. Наблюдает за ремонтом материальной части артиллерии в войсковых частях.

Кроме того:

а) начальник артиллерийского снабжения корпуса предъявляет требования к головному артиллерийскому складу на отгрузку боеприпасов в пределах назначенных норм (по видам и типам);

б) начальник артиллерийского снабжения дивизии составляет план использования ДАРМ (очередность работ в частях) и отвечает за своевременное его выполнение.

404. Командир артиллерийской группы:

1. Производит расчет боеприпасов, необходимых группе, и о потребности в них доносит начальнику артиллерии дивизии (корпуса).

2. На основании указаний начартдива (начарткора) дает указания дивизионам об образовании запасов боеприпасов на ОП.

3. В случае необходимости перераспределяет боеприпасы между дивизионами (батареями), исходя из огневой нагрузки, характера задач и обеспеченности их боеприпасами.

4. Ведет учет расхода боеприпасов и доносит о нем начартдиву (начарткору).

405. Командир дивизиона:

1. Распределяет боеприпасы между батареями и отвечает за своевременное их пополнение.

2. Регулирует расход боеприпасов в батареях, передавая их в случае надобности из одной батареи в другую.

3. Представляет командиру полка и командиру артиллерийской группы (если дивизион входит в состав группы) сведения о расходе боеприпасов (см. приложение 13).

4. Устанавливает место расположения взвода боевого питания и связь с ним.

5. Указывает командиру взвода боевого питания:

а) пути подвоза боеприпасов к батареям;

б) место ДОП и порядок получения боеприпасов от него.

406. Командир батареи:

1. Следит за расходом боеприпасов и принимает меры к своевременному пополнению их.

2. Дает указания старшему на батарее о порядке расходования боеприпасов.

3. Докладывает командиру дивизиона о расходе боеприпасов.

407. Старший на батарее:

1. Ведет точный учет расхода боеприпасов и периодически докладывает командиру батареи о наличии боеприпасов на огневой позиции.

2. Отвечает за правильность хранения и должное состояние материальной части и боеприпасов.

408. **Командир взвода** (отделения) боевого питания:

1. Несет ответственность за своевременную доставку боеприпасов на огневые позиции батарей. Принимает все меры к тому, чтобы в самые напряженные моменты боя, несмотря на возможные препятствия, боеприпасы были доставлены на огневые позиции своевременно и в должном количестве.

2. Организует и следит за своевременным пополнением боеприпасов взвода из артпарка.

3. Ведет учет боеприпасов, представляя сводку в штаб дивизиона (см. приложение 14).

4. Окончательно сортирует боеприпасы по

видам снарядов, маркам порохов и другим признакам и направляет в батареи однородные требуемого вида боеприпасы.

409. Начальник артиллерии стрелкового полка:

1. Распределяет боеприпасы между батареями и отвечает за своевременное их пополнение.

2. Регулирует расход боеприпасов в батареях.

3. Докладывает командиру стрелкового полка об обеспеченности боеприпасами и составляет заявку начальнику боевого питания стрелкового полка.

4. Устанавливает месторасположение взвода боевого питания и связь с ним.

5. Указывает командиру взвода боевого питания:

а) пути подвоза боеприпасов к батареям (взводам);

б) место ДОП и порядок получения боеприпасов с него.

6. Направляет начальнику штаба полка заявку на дополнительные транспортные средства для подвоза боеприпасов.

410. Начальник боевого питания артиллерийского полка:

1. Ведет учет обеспеченности полка боеприпасами, материальной частью артиллерии, стрелковым оружием, запасными частями и другими видами артиллерийского имущества и с доклада командиру полка представляет сводку начальнику артиллерийского снабжения дивизии.

2. Наблюдает за правильностью ухода за боеприпасами и материальной частью артиллерии на позициях и в тылу; инструктирует командный и технический состав в правильном использовании и уходе за материальной частью.

3. Периодически докладывает командиру полка о состоянии материальной части артиллерии, стрелкового вооружения и боеприпасов в батареях и взводах боевого питания.

4. Руководит ремонтом материальной части артиллерии и стрелкового вооружения в полку и докладывает командиру полка о необходимости вызова ДАРМ.

5. Наблюдает за своевременным пополнением полка артиллерийским вооружением, запасными частями и смазочными материалами.

411. Командир артиллерийского парка:

1. Является комендантом артиллерийского обменного пункта дивизии.

2. Организует работу взводов парка, принимая все меры к своевременному получению и доставке боеприпасов на ДОП.

Постоянное содержание в парке положенного количества боеприпасов является одной из важнейших обязанностей командира артиллерийского парка.

3. При обнаружении затруднений в доставке боеприпасов взводами боевого питания принимает все меры для непосредственной доставки боеприпасов на огневые позиции батарей средствами артиллерийского парка.

4. Ведет учет наличия и движения боеприпасов в парке.

5. Поддерживает связь с начальником артиллерийского снабжения дивизии.

Командиры артиллерийских парков корпусных артполков и полков АРГК, помимо связи с начальником артиллерийского снабжения дивизии, поддерживают связь с соответствующими командирами полков.

6. Принимает меры охраны артпарка от нападений авиации и мотомеханизированных частей противника.

3. Продовольственное и фуражное снабжение

412. Подвижные запасы. Потребность в питании войск исчисляется в дачах.

Дачей называется количество продовольствия (фуража), установленное в качестве нормы на 1 человека (лошадь) на 1 сутки.

Продовольствие и зернофураж содержатся:

в хозяйственных отделениях дивизионов — одна суточная дача (расходная),

в транспорте артиллерийского полка — одна суточная дача.

Примечание. В транспорте артиллерийских частей, не входящих в состав стрелковой дивизии, содержатся 2 суточные дачи продовольствия и фуража.

413. Носимый запас продовольствия является неприкосновенным и находится непосредственно у бойца в размере одной суточной дачи.

Возимый при коне запас зернофуража и сена содержится во вьюке (зарядном ящике, повозке) в размере одной суточной дачи.

414. Подвоз продфуража осуществляется:

в дивизионах — хозяйственным отделением;

в артиллерийских полках — полковым транспортом с ДОП.

Артиллерийские полки корпуса и полки АРГК, приданные корпусу, организуют подвоз продфуража собственными средствами с корпусного или дивизионного обменного продовольственного

пункта, а мясо и хлеб получают в пунктах согласно приказу по тылу корпуса.

415. Снабжение подразделений полка продфуражом производится ежедневным подвозом расходной дачи средствами полка к дивизионам. Мясо дивизионам подвозится в битом виде.

Неприкосновенная дача, содержащаяся на бойцах, расходуется лишь с разрешения командира полка, а при отсутствии связи с ним — старшего командира того подразделения, которое нужно питать.

4. Снабжение горючим и автотранспортным имуществом

416. Снабжение горючим и смазочными материалами частей дивизии производится путем получения его непосредственно войсковыми частями из разливочного пункта дивизии. Разливочный пункт располагается в районе дивизионных обменных пунктов.

Отпуск горючего производится по требованию частей, но в пределах норм, указанных приказом по тылу.

417. Корпусные артиллерийские полки и полки АРГК получают горючее в зависимости от места их расположения с ближайшего пункта питания горючим.

Место получения горючего этими полками указывается штабом корпуса.

418. Отпуск горючего и смазочного материала, как правило, производится в тару получателя.

Необходимо стремиться к тому, чтобы иметь в баках машин максимум горючего; для этого на всех остановках организуются дозаправки машин.

Освобождающаяся тара немедленно отправляется в соответствующие пункты питания для пополнения.

419. Снабжение частей автотракторным имуществом осуществляется систематическим подвозом для поддержания индивидуального комплекта запасных частей и резины на каждой машине и общего комплекта на всю часть.

Занаряженное имущество получается частями из головных складов АБТ по требованию войсковых частей.

5. Санитарная служба

420. Артиллерийские полки своей эвакуации не развертывают, а вывозят своими средствами раненых и больных на ближайшие пункты медицинской помощи стрелковых полков, развертываемых в 3—5 км от линии фронта.

Место расположения ближайшего пункта медицинской помощи должно быть известно всем командирам артиллерии, которые заблаговременно сообщают об этом бойцам.

Легко раненые и больные, могущие передвигаться пешком, направляются на пункт сбора легко раненых (ПСЛ), который обычно организуется в районе дивизионных обменных пунктов.

6. Ветеринарная служба

421. Артиллерийской полк в бою развертывает полковой ветеринарный лазарет (ПВЛ) в районе 2-го эшелона полкового обоза (12—15 км от фронта).

Дивизионы, соответственно, развертывают передовые ветеринарные пункты (ППВ) в районе взводов боевого питания (5—8 км от фронта).

В маневренной обстановке в необходимых случаях распоряжением командира полка (дивизиона) могут быть назначены временные пункты сбора больных и раненых лошадей.

Эвакуация конского состава из подразделений полка производится коноводами соответствующих подразделений.

Эвакуация из ППВ производится в ПВЛ артиллерийского или ближайшего стрелкового полка.

ПРИЛОЖЕНИЯ

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ПО ПЕРИОДАМ — НЕ ШАБЛОН

ТАБЛИЦА ОГНЯ ГРУППЫ

№ дивизиона (подгруппы)	Пристрелка реперов (проверка) заградогней и сосредоточений огня от „Ч“—2 ч. 50 м.—50 мин.			Артподготовка „Ч“—2 ч. 00 м.	
				Период разрушения „Ч“—2 часа до „Ч“—1 ч. 20 м.—40 мин.	Период подавления до „Ч“—
	15 мин.	20 мин.	15 мин.		25 мин.

1. **Управление:** 1. Начало атаки пехоты — „Ч“
2. Сигналы:
3. Право вызова НЗО . . . .
4. Расход снарядов в боекомплектах:
5. Темп огня:

Начштаба ПП4

Разослано по списку № . . . . . экз. № . . . .
Отправлено . . . . . (число, месяц, год, часы, минуты)
Получено . . . . . .
Подпись лица, производившего рассылку

Приложение 1

ПП4 (наступление)

до „Ч“—30 мин.			
ния „Ч“—1 ч. 20 м. 30 мин.	Огневое сопровождение танков ДД от „Ч“—30 мин.	Атака танков ПП и пехоты	Развитие боя в глубине
25 мин.			

пушечных . . . . . ; гаубичных . . . . . .

(подпись)

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ПО ПЕРИОДАМ — НЕ ШАБЛОН

ТАБЛИЦА ОГНЯ ПОДГРУППЫ 3/27 ГРУППЫ

№ батареи	Пристрелка реперов (проверка) заградогней и сосредоточений огня. От „Ч“—2 ч. 40 м.—40 мин.			Артподготовка „Ч“—2 ч. 00 м.		Огневое сопровождение танков ДД от „Ч“—20 мин.	Атака танков ПП и пехоты	Развитие боя в глубине
	10 мин.	15 мин.	15 мин.	Период разрушения „Ч“—2 часа до „Ч“—1 ч. 20 м.—40 мин.	Период подавле до „Ч“ — 25 мин.			

Управление: 1. Начало атаки пехоты—„Ч“
2. Сигналы: . . . . . .
3. Право вызова НЗО . . . . . .
4. Расход боеприпасов в боекомплектах
5. Темп огня: . . . . . .

Начштаба 1/9 ап . . . . . .
(подпись)

Разослано по списку № . . . . . экз. № . . . . . .
Отправлено . . . . . (число, месяц, год, часы, минуты)
Получено . . . . . .
Подпись лица, производившего рассылку

Приложение 2

ПП27 (наступление) (1/9 ап)

до „Ч“—30 мин. / ния „Ч“—1 ч. 20 м. 30 мин.	Огневое сопровождение танков ДД от „Ч“—20 мин.	Атака танков ПП и пехоты	Развитие боя в глубине
25 мин.			

. . . . . .

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ПО ПЕРИОДАМ — НЕ ШАБЛОН

ТАБЛИЦА ОГНЯ ГРУППЫ

Дивизионы и приданные средства разведки	Пристрелка реперов (проверка) заградогней и сосредоточений огня от „Ч“— 2 ч. 40 м.—40 мин.		Артподготовка „Ч“—2 ч. 00 м.			до „Ч“—30 мин.				
	20 мин.	20 мин.	Огневые задачи	Колич. 3-мин. огневых налетов и очередность выполнения	Привлечение ПП для задач ПП	Привлечение ПП для задач ДД	Временная придача разведывательных средств	Атака танков ДД	Выход танков ДД в район подавления и начало атаки танков ПП и пехоты	Развитие боя в глубине
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Управление: 1. Указываются распределение приданных само
нельзя.
2. Сигналы: выход танков ДД в район подавле
радио . . . . . .
3. Расход боеприпасов в боекомплектах . . .

Начштаба группы ДДЗ *(подпись)*

Разослано по списку № . . . . . экз. № . . . . . .
Отправлено . . . . . (число, месяц, год, часы, минуты)
Получено . . . . . .
Подпись лица, производившего рассылку

Приложение 3

ДДЗ (наступление)

летов, их позывные и линия фронта, которую переходить

ния — серия . . . . . ракет, в районе выс. . . . . .

. . . . . .

ПШ *(подпись)*

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ПО ПЕРИОДАМ — НЕ ШАБЛОН

ТАБЛИЦА ОГНЯ 1-го ДИВИЗИ

№ батареи и калибр	Пристрелка реперов (проверка) заградогней и сосредоточений огня от „Ч"—2 ч. 40 м.—40 мин.		Артподготовка			
			1-я цель			
			Задача	Площадь обстрела		Число снарядов
	20 мин.	20 мин.		Ф.	Г.	
1 107 мм						
2 107 мм						
3 152 мм						
1/2 (ПП 100)						

Управление: 1. Указываются задачи приданному самолету
2. Сигналы: Выход танков ДД в район подав
3. Вызов НЗО . . . . . .
4. Расход боеприпасов в боекомплектах . . .

Примечание. Командирам дивизионов (батарей) групп ПП, привле размеры обстреливаемой площади, время и сигналы вызова огневых

Начштаба 1/3 кап . . . . . .

Разослано по списку № . . . . . экз. № . . . . . .
Отправлено . . . . . (число, месяц, год, часы, минуты)
Получено . . . . . .
Подпись лица, производившего рассылку . . . . .

Приложение 4

ОНА ГРУППЫ ДДЗ (1/3 кап)

„Ч"—2 ч. 00 м. до „Ч"—30 мин.									
2-я цель				3-я цель					
Задача	Площадь обстрела		Число снарядов	Задача	Площадь обстрела		Число снарядов	Атака танков ДД	Атака танков ПП и пехоты	Развитие боя в глубине
	Ф.	Г.			Ф.	Г.				

ления—серия . . . ракет, в районе выс. . . . радио . . . . .

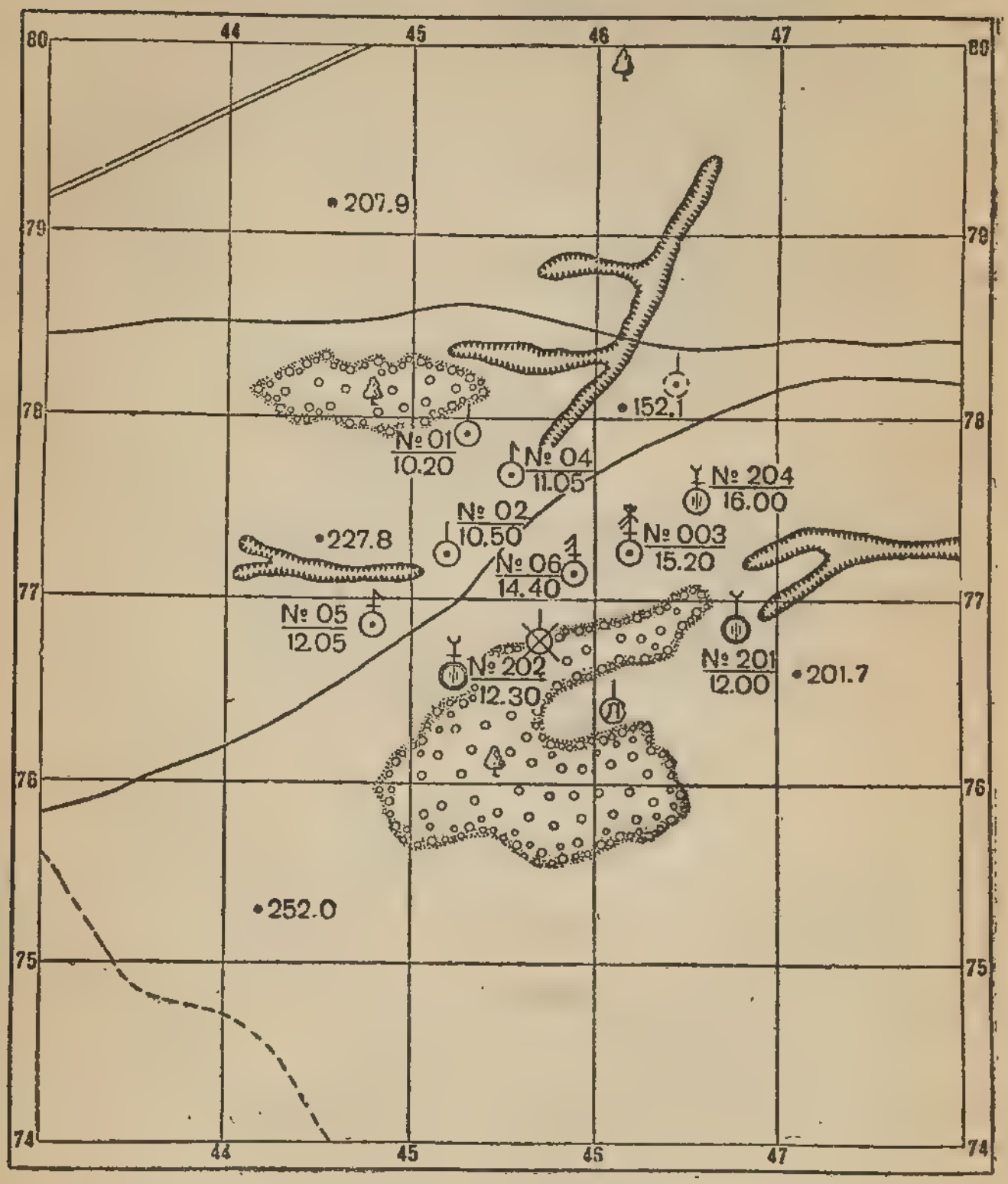
. . . . . .

каемых для задач ДД (1/2 ПП 100), отдельным распоряжением сообщаются налетов

(подпись)

Приложение 5

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ СХЕМА



К приложению 5

Ведение разведывательной схемы

Разведывательная схема представляет собой схему местности данного района, переснятую с карты в масштабе 1 : 10 000, с нанесенной на ней километровой сеткой.

Во избежание загромождения излишними подробностями на разведывательную схему наносятся только те местные предметы, которые дают лишь общую ориентировку и облегчают нанесение обнаруженных целей.

В некоторых случаях черчение схемы может быть ограничено нанесением на бумагу одной километровой сетки без нанесения на нее местных предметов.

Все обнаруженные цели наносят на разведывательную схему или глазомерно, пользуясь местными предметами, или грубо по координатам.

Обозначение целей на разведывательной схеме производится условными знаками, определяющими характер цели, степень ее достоверности и каким видом разведки обнаружена.

Справа от каждой цели на разведывательной схеме наносятся номер цели и время ее обнаружения (числитель — номер, знаменатель — время).

Более подробные данные о цели, описание и ее деятельность заносятся в журнал целей.

Разведывательная схема является оперативным документом в штабах групп ДД, АР, НАК и НАД, на котором графически суммируются результаты разведки данной цели, что облегчает анализ разведывательных данных.

Условные обозначения:

Предполагаемое положение цели.

Точное положение цели (цель недостоверная).

Точное положение достоверной цели.

После поверки цель не подтвердилась.

После поверки цель оказалась ложной.

Цель обнаружена визуально с самолета.

Цель обнаружена с наземного НП.

Цель засечена с двух НП.

Цель обнаружена по фотоснимку.

Цель засечена звуковзводом.

Цель вскрыта артиллерийским огнем.

Для обозначения цели, обнаруженной различными видами разведки, применяется сочетание условных обозначений, относящихся к отдельным видам разведки. Например:

Цель определена визуально с самолета и по фотоснимку.

Цель обнаружена по фотоснимку и засечена по звуку.

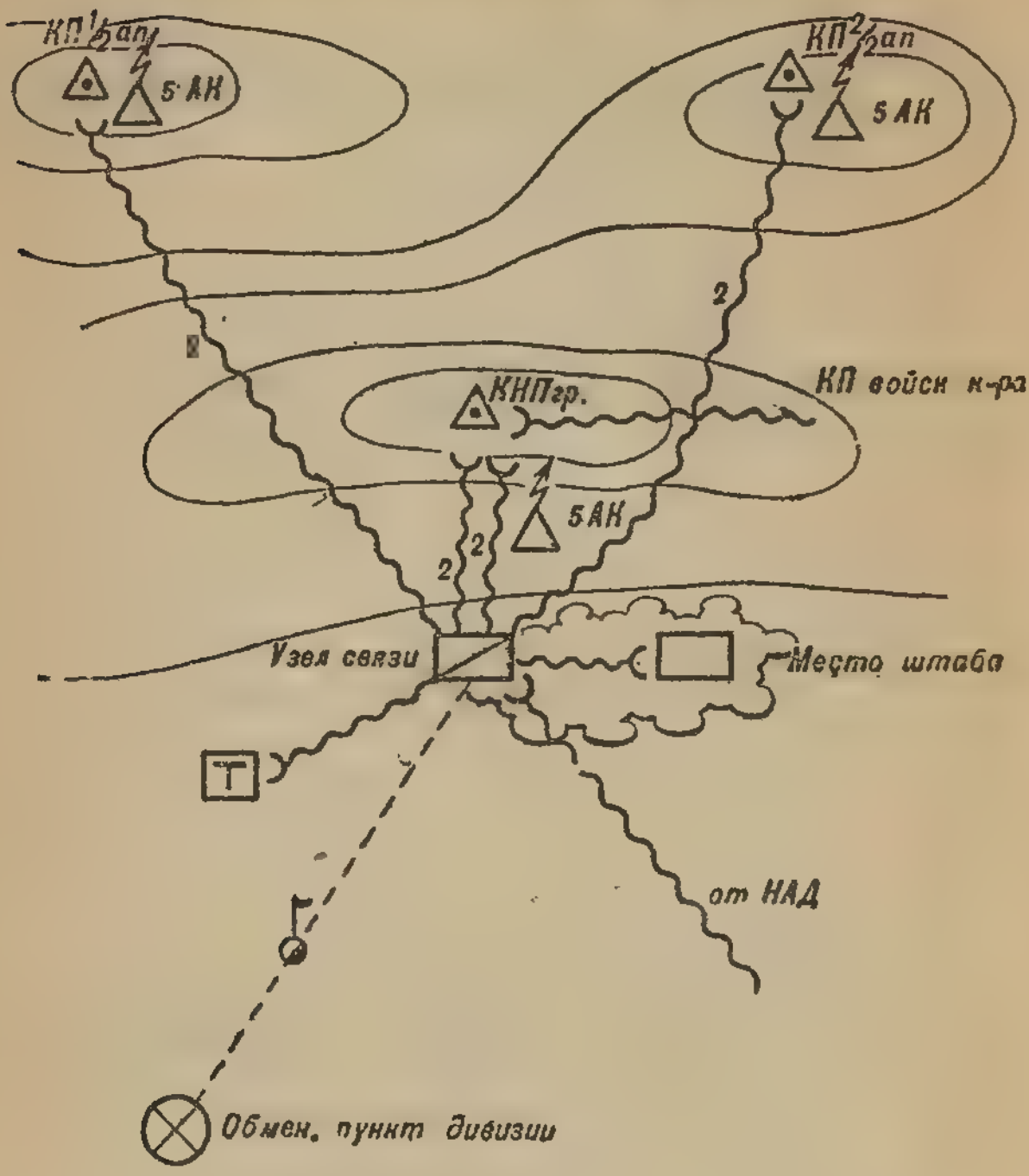
Цель засечена с двух НП и обнаружена по фото.

Цель засечена с двух НП и по звуку, обнаружена визуально с самолета и по фотоснимку.

Цель засечена с двух НП и по звуку, определена визуально с самолета, по фото и вскрыта артиллерийским огнем.

Приложение 6

СХЕМА СВЯЗИ ГРУППЫ ПП (ДД)



Приложение 7

СХЕМА СВЯЗИ НАЧАРТДИВА

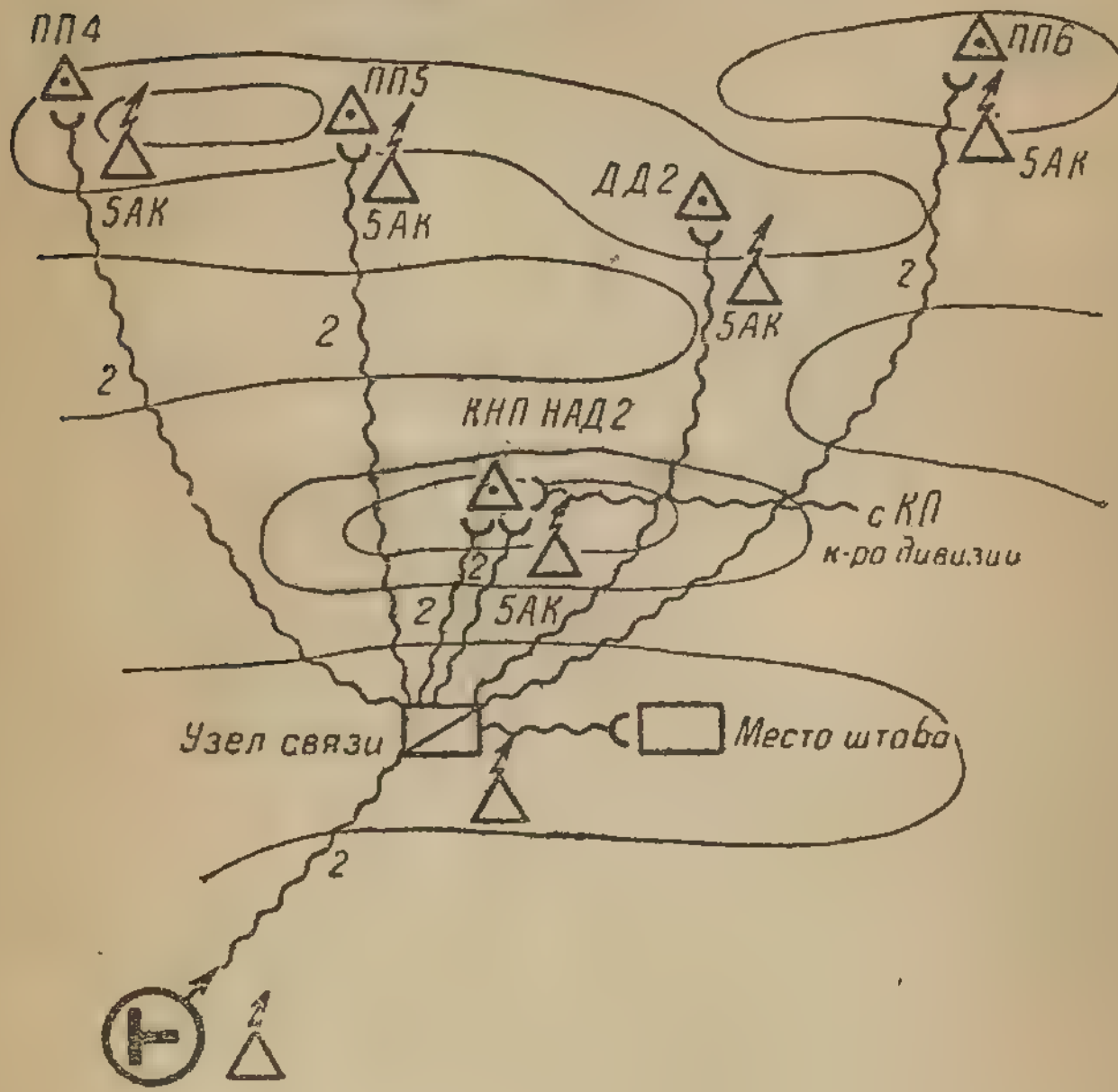


ТАБЛИЦА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Сигналы	Место нахождения танков
Белая ракета радио 180	150—200 м от переднего края . . . . .
Зеленая „ „ 120	То же от 1 рубежа . .
Черная „ „ 110	„ 2 „ . .
Белая „ „ 140	„ 3 „ . .
Зеленая „ „ 150	„ 4 „ . .
Черная „ „ 160	„ 5 „ . .

1ПШ НАД 12

Приложение 8

АРТИЛЛЕРИИ С ТАНКАМИ ДД

Номера дивизионных участков, куда переносится огонь			
Для групп ПП		Для групп ДД	
1/101	1/25	1/138	1/14
1	2	3	—
4	2	3	—
5	6	7	8
9	6	10	11
—	—	12	13

ПЗО прекращается, и выполняются задачи групп ПП (ДД)

(подпись)

К приложению 8

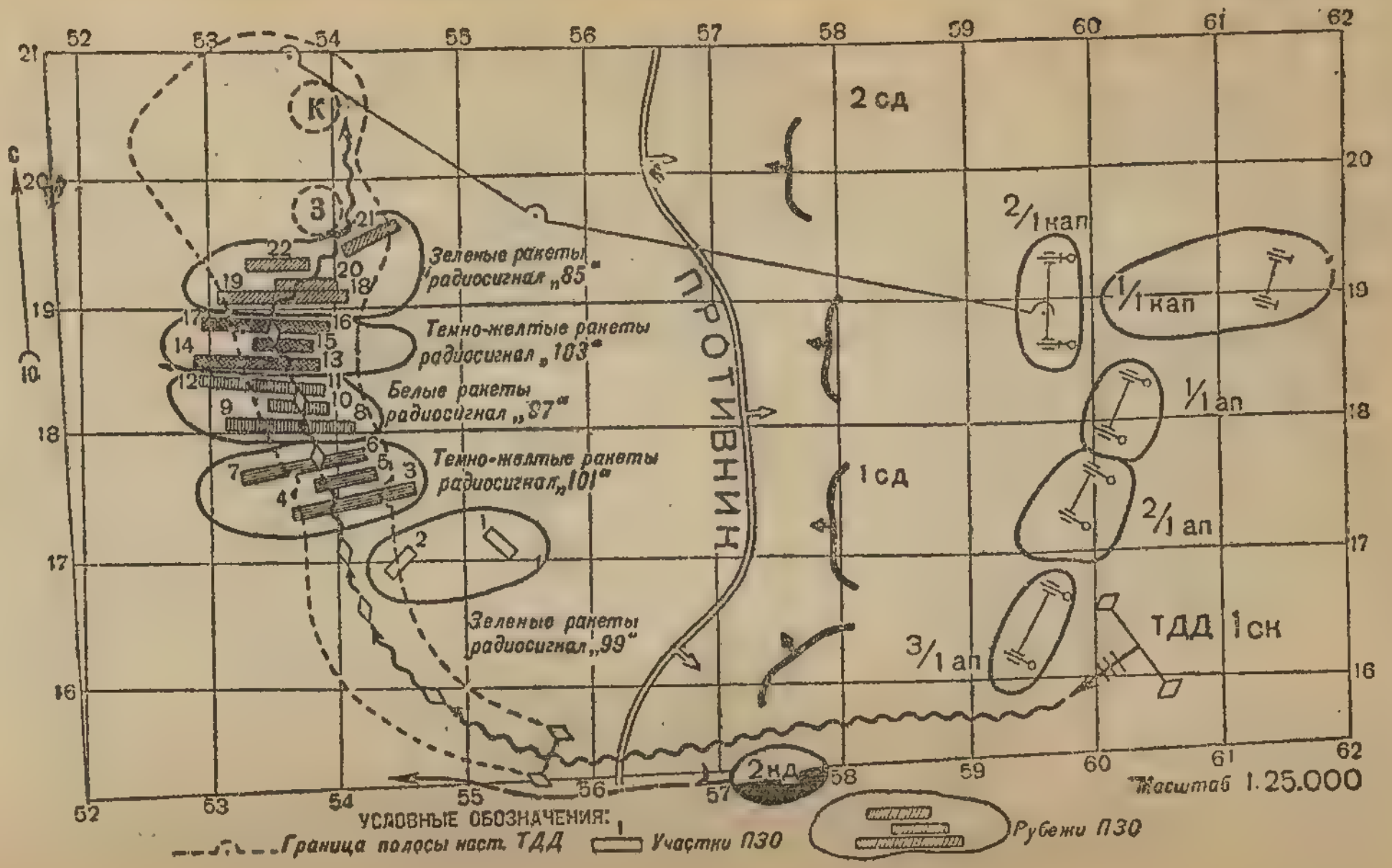
Список координат дивизионных участков

Номера участков дивизионов	Координаты	
	X	Y
1		
2		
3		
И т. д.		

2ПШ НАД 12 *(подпись)*

СХЕМА ОГНЕВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ТДД 1 ск

Приложение 9



КАРТОЧКА КОЧУЮЩЕГО ОРУДИЯ № 1

(1 батареи 3 дивизиона ПП4)

№ ОП	Описание местоположения огневой позиции	Время занятия	Исходные данные для стрельбы			Колич. снарядов	Время снятия с ОП	Маршрут следования
			Угломер (буссоль)	Уровень	Прицел			
1	У выс. 96,8 (обозначена вехой). ТН—церковь Иваново	14.10	14-86	30-10	186	20	14.18	(От основной ОП) по большаку до моста, через ручей Красный, далее на запад по шоссе
2	В кустарнике у хутора Иваново. ТН — тригонометрический пункт на выс. 108,6	16.25	24-74	30-00	86	30	16.35	На шоссе до хутора Иваново, от последнего на сев.-зап. в 200 м
3	На зап. опушке роща Светлая. ТН—церковь	17.00	36-40 (бусс.)	30-00	92	25	17.10	От хут. Иваново по проселку до Большое село, от последнего по шоссе на запад 3 км (от верстового столба 24—400 м на север). Следование на основную ОП по маршруту ...

Начальник штаба дивизиона *(подпись)*

Примечание. Командиру кочующего орудия вручается схема (карта) с нанесенным маршрутом следования.

Приложение 10

ЗАПОЛНЕНИЕ — НЕ ШАБЛОН

ТАБЛИЦА ОГНЯ ГРУППЫ

Огневые подгруппы	Пристрелка			Подго
	От ... час., ... мин.	От ... час., ... мин.	От ... час., ... мин.	Поддержка боевого охранения
Подгруппа 1/34 (1/12 ап)	ДОН 1 и 2 Репера районе ПТОЗ Тигр	Репера районе ПТОЗ Лев	НЗО А НЗО Б	Боевое охранение от 1/34 на участке от . . . . . до . . . . . одной батареей Район ОП . . . . . Район НП . . . . .
Подгруппа 3/34 (2/12 ап)	Репера районе ПТОЗ Лев	НЗО А НЗО Б	ДОН 2 Репера районе ПТОЗ Тигр	Боевое охранение от 3/34 на участке от . . . . . до . . . . . двумя батареями Район ОП . . . . . Район НП . . . . .

Управление: 1. КП группы . . . . . самолет . . . . . .
2. Указываются сигналы для вызова огня:
а) по подлержке боевого охранения и кем подаются;
б) ДОН и кем подаются;
в) НЗО.
3. Расход боеприпасов в боекомплектах . . . . . .
4. Право вызова заградительного огня.

Примечание. В зависимости от масштаба соединения (группа, дивизион) меняется степень детализации таблицы.

Начштаба группы ПП 19
1ПШ

Разослано по списку № . . . . . экз. № . . . . . .
Отправлено . . . . . (число, месяц, год, часы, минуты)
Получено . . . . . .
Подпись лица, производившего рассылку

Приложение 11

ПП 19 (оборона)

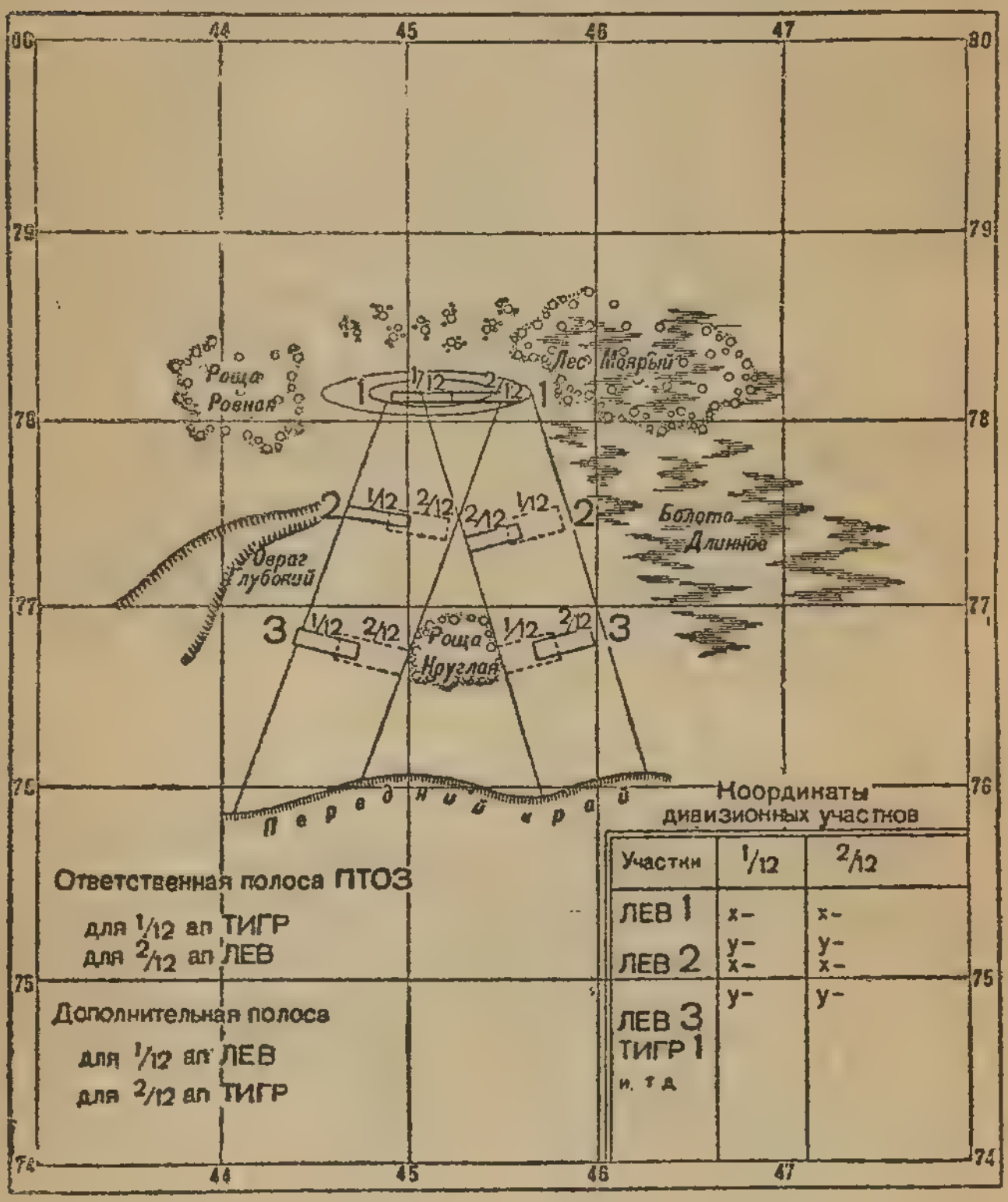
товка огня				
Дальние огневые нападения (ДОН)	Полосы ПТОЗ	Участки неподвижного заградительного огня		Подготовка контратаки
		Перед передним краем	Внутри оборонительной полосы	
ДОН 1 и 2	Ответственная — Тигр от высоты с деревом на юг между рощей Круглой и оврагом глубоким Дополнительная — Лев	Участок А—южная опушка рощи Круглая	Участок Е — выход из рощи Змеиная	Направление на высоту Овал
ДОН 2	Ответственная — Лев от высоты с деревом на юг между рощей Круглая и Болото Длинное Дополнительная — Тигр	Участок Б	Участок О—высота Овал	Направление на 1) высоту Овал 2) Березняки

(если придан)

(подпись)
(подпись)

Приложение 12

СХЕМА ПТОЗ ГРУППЫ ПП34 (Состав 1 и 2/12 ап)



Приложение 13

Кому . . . . . .
Куда . . . . . .
Сводка о боеприпасах „ " дивизиона „ " артполка
к „ " (час., мин.) . . . . . (число, месяц)

Род снаряда	Наличие					Израсходовано с начала б. действий	
	"бат."	"бат."	"бат."	Взвод боевого питания	Итого		
				76-мм / 122-мм	76-мм / 122-мм	76-мм	122-мм
Всего . .							

Место отправления . . . . . .
Время отправления . . . . . .

Начштаба . . . . . .

Приложение 14

Кому . . . . . .

Куда . . . . . .

Род снаряда	Приход				Расход				Наличие 8.1.15.00
	10.30	11.30	14.50		9.00	11.00	13.00		

Место отправления . . . . . .

19 . . г. . . . . месяц . . . . час. . . . мин.

К-р взв. бп.

12 DEC 19

Цена 1 руб. 15 коп.

2014080367